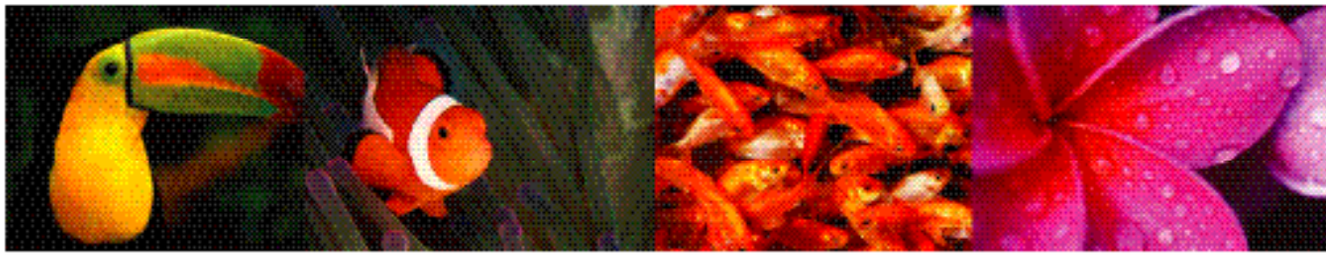
SAMSUNG



دليل المستخدم الخاص بطابعة الليزر الألوان

CLP-350 Series

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

دليل المستخدم هذا لأغراض المعرفة فقط. وتعتبر كافة المعلومات الواردة في هذا المستند خاضعة للتغيير بدون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية تغييرات، سواء كانت أضرار مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن استخدام هذا الدليل أو تُعد مرتبطة به.

- CLP-350N اسم طراز Samsung Electronics Co., Ltd.
- تمثل Samsung وشعار Samsung علامتين تجاريتين لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- تمثل PCL و PCL 6 علامتين تجاريتين لشركة Hewlett-Packard.
- تمثل Microsoft و Windows و Windows Vista علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لـشركة Microsoft Corporation.
- PostScript 3 هي علامة تجارية لشركة Adobe System, Inc.
- تمثل UFST® و MicroType™ علامتين تجاريتين لشركة Monotype Imaging Inc.
- TrueType و LaserWriter و Macintosh هي علامات تجارية لشركة Apple Computer, Inc.
- جميع الماركات أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المعنية.

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(7267864) 800-048989	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch/
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

المحتويات

حول دليل المستخدم الحالي i
الحصول على مزيد من المعلومات i
المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية ii

١ مقدمة

ميزات خاصة ١.١
نظرة عامة علي الجهاز ١.٢
نظرة عامة على لوحة التحكم ١.٣
فهم لوحة التحكم ٤.١
لمبات المؤشرات ٤.١
إيقاف الزر ٤.١

٢ نظرة عامة على البرامج

البرامج المرفقة ١.٢
ميزات برنامج تشغيل الطابعة ١.٢
متطلبات النظام ٢.٢

٣ البداية

إعداد الجهاز ١.٣
إعداد الشبكة ١.٣
أنظمة التشغيل المدعمة ٢.٣
تثبيت البرامج ٢.٣
ضبط الارتفاع ٤.٣

٤ تحديد وسائط الطباعة وتحميلها

تحديد وسائط الطباعة ..... ١ .٤
إرشادات لتحديد وسائط الطباعة وتخزينها ..... ١ .٤
مواصفات وسائط الطباعة ..... ٢ .٤
إرشادات وسائط الطباعة الخاصة ..... ٣ .٤
التحقق من مكان الإخراج ٤.٤
تحميل الورق ٤.٤
في الدرج ٤.٤
استخدام وضع التغذية اليدوية ٧.٤
الطباعة على مواد طباعة خاصة ٧.٤
الطباعة على أظرف ٧.٤
الطباعة على الملصقات ٨.٤
الطباعة على ورق شفاف ٨.٤
الطباعة على ورق مطبوع مسبقًا ٩.٤
الطباعة على ورق البطاقات والمواد ذات الأحجام المخصصة ٩.٤
تعيين حجم الورق ونوعه ١٠.٤

٥ مهام الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١.٥
إلغاء إحدى مهام الطباعة ١.٥

٦ الصيانة

طباعة تقرير تكوين الجهاز
تنظيف الجهاز
تنظيف الجهاز من الخارج
تنظيف الجهاز من الداخل
صيانة الخرطوشة
تخزين خرطوشة الطباعة
عمر الخرطوشة المتوقع
إعادة توزيع مسحوق الحبر
استبدال خرطوشة الطباعة
استبدال وحدة التصوير
استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك
أجزاء الصيانة
إدارة الجهاز من موقع الويب

٧ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق
إزالة انحشار الورق
في الدرج ١
في الدرج الاختياري
حل المشكلات الأخرى
مشكلات التغذية بالورق
مشكلات الطباعة
مشكلات جودة الطباعة
مشكلات Windows الشائعة
مشكلات PostScript الشائعة
مشكلات Linux الشائعة
مشكلات Macintosh الشائعة

٨ طلب المستلزمات والملحقات

مستلزمات الطباعة
الملحقات
كيفية الشراء

٩ تركيب الملحقات

احتياطات يجب اتباعها عند تركيب الملحقات
تركيب وحدة ذاكرة
تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS

١٠ المواصفات

١١ مسرد المصطلحات

الفهرس

١.٦ .....□
١.٦ .....□
١.٦ .....□
١.٦ .....□
٣.٦ .....□
٣.٦ .....□
٣.٦ .....□
٣.٦ .....□
٤.٦ .....□
٥.٦ .....□
٧.٦ .....□
٨.٦ .....□
٨.٦ .....□

١.٧ .....□
١.٧ .....□
١.٧ .....□
٣.٧ .....□
٤.٧ .....□
٤.٧ .....□
٤.٧ .....□
٦.٧ .....□
٨.٧ .....□
٩.٧ .....□
٩.٧ .....□
١٠.٧ .....□

١.٨ .....□
١.٨ .....□
١.٨ .....□

١.٩ .....□
١.٩ .....□
٢.٩ □

حول دليل المستخدم الحالي

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات حول المفاهيم الأساسية للجهاز وكذلك شرحًا تفصيليًا لكل خطوة أثناء الاستخدام الفعلي. يمكن للمستخدمين المبتدئين والمحترفين الرجوع إلى هذا الدليل للتعرف على كيفية تركيب الجهاز واستخدامه.

يعتمد هذا الشرح بشكل كبير على أنظمة تشغيل Microsoft Windows.

بعض المصطلحات الواردة في هذا الدليل يتم استخدامها بالتبادل مع مصطلحات أخرى، كما هو موضح أدناه.

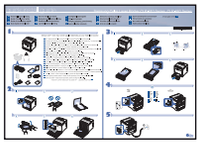
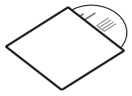
- المستند هو مرادف للأصل.
- الورق هو مرادف للوسائط أو وسائط الطباعة.
- اسم الطراز مثل CLP-3xx Series هو مرادف للجهاز.

يعرض الجدول التالي الاصطلاحات الواردة بهذا الدليل.

الاصطلاح	الوصف	مثال
خط عريض	يُستخدَم للإشارة إلى النصوص التي تظهر على شاشة العرض أو في عمليات الطباعة الفعلية على الجهاز.	**ابدأ**
ملاحظة	يُستخدَم لتوفير معلومات إضافية أو مواصفات تفصيلية عن وظيفة وميزة بالجهاز.	**ملاحظة** قد تختلف صيغة التاريخ من دولة لأخرى.
تنبيه	يُستخدَم لتزويد المستخدمين بمعلومات لحماية الجهاز من أي تلف ميكانيكي أو خلل محتمل وقوعه.	**تنبيه** لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الطباعة.
ملاحظة سفلية	يُستخدَم لتوفير معلومات أكثر تفصيلاً حول كلمات أو عبارات معينة.	أ. صفحة في الدقيقة
(لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ١.١.)	يُستخدَم لإرشاد المستخدمين إلى صفحة المراجع للحصول على المعلومات التفصيلية الإضافية.	(لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ١.١.)

الحصول على مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الجهاز واستخدامه من الموارد التالية، سواء كنسخة مطبوعة أو كنسخة إلكترونية.

دليل التركيب السريع 	يقدم لك معلومات حول كيفية إعداد الجهاز ويتطلب هذا اتباع الإرشادات الموجودة في الدليل لتحضير الجهاز للاستخدام.
دليل المستخدم الفوري 	يقدم لك إرشادات تفصيلية حول كيفية استخدام جميع ميزات الجهاز، ويحتوي كذلك على معلومات حول صيانة الجهاز واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتركيب الملحقات. كما يحتوي دليل المستخدم هذا على قسم خاص بالبرامج والذي يقدم لك معلومات حول كيفية استخدام الجهاز في طباعة المستندات من خلال أنظمة التشغيل المختلفة وكيفية استخدام الأدوات المساعدة المتوفرة بالبرامج. **ملاحظة** يمكنك الوصول إلى دليل المستخدم بلغات أخرى من مجلد Manual الموجود على القرص المضغوط الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة.
تعليمات برنامج تشغيل الطابعة 	تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة وإرشادات خاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **دليل** من مربع حوار خصائص الطابعة.
موقع Samsung على الويب	إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات والدعم وبرامج تشغيل الطابعة والأدلة ومعلومات الطلب من موقع Samsung على الويب، www.samsungprinter.com.

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربائية أو الإصابات:

١ اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.

٢ اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.

٣ اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.

٤ في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.

٥ افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.

٦ تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.

٧ لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.

٨ لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.

٩ تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.

١٠ لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.

١١ تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.

١٢ لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.

١٣ افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:

- تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
- انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
- عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
- تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
- ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.

١٤ يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.

١٥ تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

١٦ قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

١٧ يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG*) أو أكبر.

١٨ احتفظ بهذه الإرشادات.

بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين.
عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

السلامة من الأوزون

قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في الأوقات التي لا يُستخدم فيها الجهاز، حيث يتم تخفيض الاستهلاك تلقائيا إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات. ENERGY STAR و ENERGY STAR من العلامات التجارية المسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية.

للحصول على مزيد من المعلومات حول برنامج ENERGY STAR يرجى زيارة موقع http://www.energystar.gov.

إعادة التدوير

الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا ا لجهاز، وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه:
إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

1 يناير، 1995: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

1 يناير، 1996: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

9 مارس، 1999: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

استبدال القابس الموصّل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس 13 (BS 1363) أمبير قياسي ومصهر 13 أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر 13 أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو 13 أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية 13 أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

تحذير

في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.

لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

تحذير هام: يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر 13 أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

١ مقدمة

تهانينا لشرائك هذه الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **ميزات خاصة**
- **نظرة عامة علي الجهاز**
- **نظرة عامة على لوحة التحكم**
- **فهم لوحة التحكم**

ملاحظة

بعض الميزات اختيارية. الرجاء مراجعة أقسام المواصفات. (راجع القسم "المواصفات" في صفحة ١.١٠.)

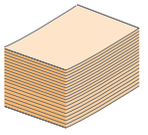
ميزات خاصة

تم تزويد جهازك الجديد بميزات خاصة.

الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

- يمكنك الطباعة بنطاق كامل من الألوان، وذلك باستخدام: السماوي والأرجواني والأصفر والأسود.
- يمكنك الطباعة بدقة تصل إلي **٢،٤٠٠ x ٦٠٠ نقطة في البوصة**. راجع قسم "البرامج".
- تستطيع الطابعة طباعة الورق حجم A4 بسرعة ٢٠ ppm[أ] باستخدام وضع الطباعة بالأبيض والأسود وبسرعة ٥ ppm في وضع الطباعة بالألوان.
- يقوم الجهاز بالتعرف على القارة التي يوجد بها بلدك، كما يقوم بتعيين لون أو درجات لون السماء والعشب تلقائيًا وفقًا للتفضيلات اللونية للقارة. راجع قسم "البرامج" للحصول على معلومات تفصيلية.

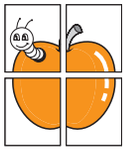
تداول خيارات الورق المختلفة بمرونة



- يدعم درج الورق القياسي سعة ١٥٠ ورقة استخدام ورق بحجم A4/letter، وكذلك استخدام مواد خاصة مثل الورق ذي الرأسية والمغلفات والملصقات والمواد مخصصة الحجم والبطاقات البريدية والورق الشفاف والورق الثقيل.
- يدعم **درج الورق ١ سعة ١٥٠ ورقة ودرج الورق الاختياري سعة ٢٥٠ ورقة ٢** أحجامًا مختلفة من الورق العادي.

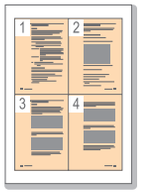
أ. عدد الصفحات في الدقيقة

إنشاء مستندات احترافية



- لطباعة **علامات مائية**. يمكنك تخصيص مستنداتك بإضافة كلمات إليها مثل كلمة "سري". راجع قسم "البرامج".
- طباعة **لوحات**. يمكن تكبير النص والصور في كل صفحة من المستند وطباعتها على ورقة، ثم يتم لصقها معًا لتشكيل لوحة. راجع قسم "البرامج".
- طباعة **الكتيبات**. تمكن هذه الخاصية من طباعة أحد المستندات بسهولة بغرض عمل كتاب. وبعد طباعة المستند، لن تحتاج سوى لطي الصفحات وتدبيسها. راجع قسم "البرامج".

توفير الوقت والمال



- يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة لتوفير الورق.
- يقوم الجهاز تلقائيًا **بتوفير الكهرباء** عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الاستخدام.
- يمكنك الطباعة على وجهي الورقة يدويًا **(الطباعة على الوجهين يدويًا)** مع أنظمة تشغيل Windows و Macintosh. راجع قسم "البرامج".

زيادة سعة جهازك

- يوجد في جهازك فتحة ذاكرة إضافية لزيادة حجم الذاكرة. (صفحة ١.٨)
- تتيح لك محاكاة Zoran IPS* المتوافقة مع **محاكاة PostScript 3*** (PS) إمكانية الطباعة باستخدام لغة PS.

* تتوافق محاكاة Zoran IPS مع PostScript 3

حقوق النشر © 1995-2005 لشركة Zoran Corporation. جميع الحقوق محفوظة. تعتبر Zoran وشعار Zoran و IPS/PS3 و OneImage علامات تجارية لشركة Zoran Corporation.

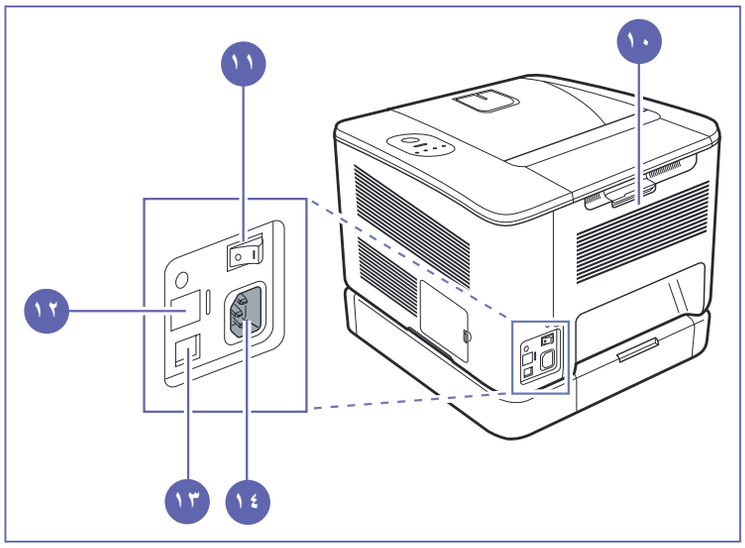
* خطوط PS3 ١٣٦ تحتوي على UFST و MicroType من Monotype Imaging Inc.

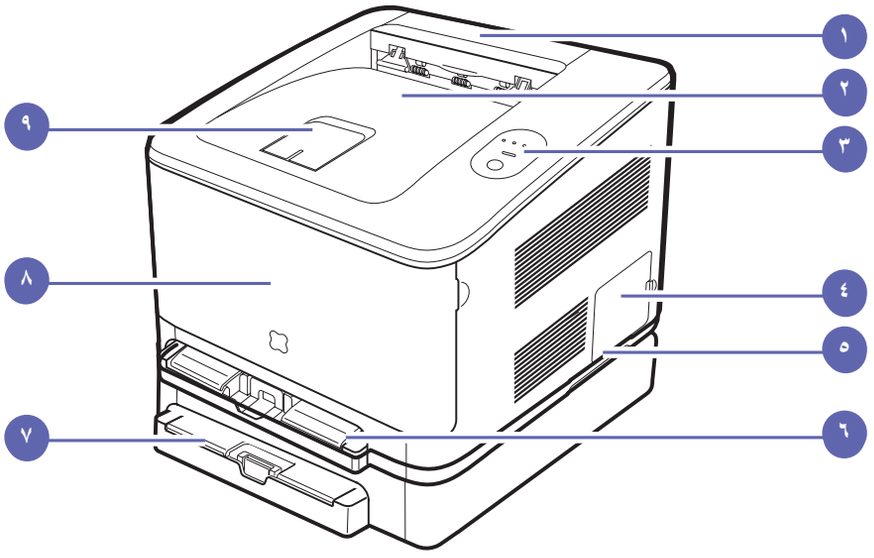
الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة التشغيل **Windows 2000** و **Windows XP/2003/Vista** بالإضافة إلى أنظمة **Linux** و **Macintosh**.
- تم تزويد جهازك بواجهة **USB** وواجهة **شبكة**.

نظرة عامة علي الجهاز

فيما يلي المكونات الأساسية لجهازك.





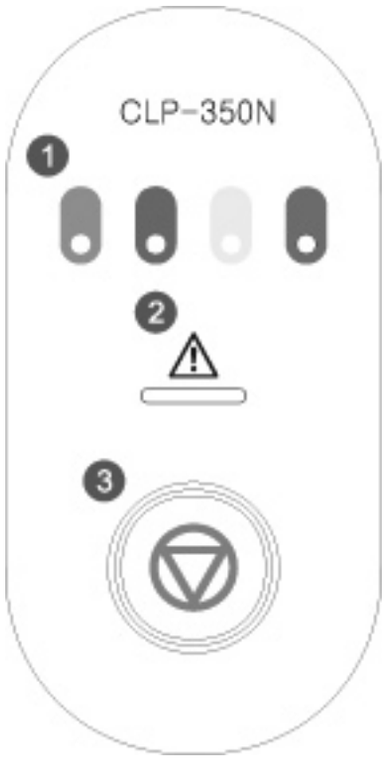
- يعرض الشكل التوضيحي السابق جهازك بكافة ملحقاته المتاحة. (لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ١.٨)
- يشير الرمز * إلي مكون اختياري.

١	**الغطاء العلوي**	٨	**الغطاء الأمامي**
٢	**درج استقبال المطبوعات (وجه الورق لأسفل)**	٩	**وحدة دعم المخرجات**
٣	**لوحة التحكم**	١٠	**الغطاء الخلفي**
٤	**غطاء لوحة التحكم**	١١	**مفتاح الطاقة**
٥	**مقبض**	١٢	**منفذ الشبكة**
٦	**الدرج ١**	١٣	**منفذ USB**
٧	**درج اختياري***	١٤	**مقبس الطاقة**

ملاحظة

- قد تختلف جميع الرسومات التوضيحية المعروضة في هذا الدليل عن المحتويات الفعلية لجهازك وذلك وفقًا للخيارات المتوفرة بالجهاز أو الطراز.
- ٧ب منه.

نظرة عامة على لوحة التحكم



١	**ألوان مسحوق الحبر:** تعرض حالة كل خرطوشة طباعة. راجع رسائل مؤشر بيان الحالة وخرطوشة الطباعة في صفحة ٤.١.
٢	**الحالة:** يعرض حالة الجهاز. (لمزيد من المعلومات، راجع القسم "فهم لوحة التحكم" في صفحة ٤.١.)
٣	**إيقاف:** يقوم بإيقاف إحدى العمليات في أي وقت، كما يقوم بوظائف أخرى. (لمزيد من المعلومات، راجع القسم "فهم لوحة التحكم" في صفحة ٤.١)

لمبات المؤشرات

يشير لون مؤشر بيان **الحالة** وألوان مساحيق الحبر إلي الحالة التي يكون عليها الجهاز حاليًا.

مؤشر بيان الحالة	مؤشر ألوان مساحيق الحبر	الوصف
يضيء باللون الأخضر	كافة مصابيح المؤشرات مطفأة	الجهاز مستعد للطباعة.
يومض باللون الأخضر ببطء	كافة مصابيح المؤشرات مطفأة	الجهاز يستقبل البيانات من جهاز الكمبيوتر.
يومض باللون الأخضر بسرعة	كافة مصابيح المؤشرات مطفأة	يقوم الجهاز بطباعة البيانات.
يضيء باللون الأحمر	كافة مصابيح المؤشرات مطفأة	• يوجد خطأ ما بالجهاز، مثل انحشار الورق أو وجود غطاء مفتوح أو نفاد الورق أو عدم تركيب حاوية مسحوق الحبر المستهلَك أو امتلائها. • يواجه الجهاز مشكلة بسبب عدم توفر إحدى الخدمات، مثل حدوث خطأ في LSU أو خطأ في وحدة الانصهار أو خطأ في ITB، وفي مثل هذه الحالات، يجب الاتصال بمندوب المبيعات أو ممثل مركز الخدمة.
يضيء باللون الأخضر	يومض كل مصباح من مصابيح المؤشرات باللون الأحمر	اقترب انتهاء العمر الافتراضي لكل خرطوشة من خراطيش الطباعة.
يومض باللون الأحمر	يضيء كل مصباح من مصابيح المؤشرات باللون الأحمر	أوشكت كل خرطوشة من خراطيش الطباعة على النفاد. يمكنك تنفيذ مهام الطباعة، ولكن لا نضمن لك جودة الطباعة.
يضيء باللون الأحمر	يضيء كل مصباح من مصابيح المؤشرات باللون الأحمر	• نفد الحبر تمامًا من كل خرطوشة من خراطيش الطباعة. لا يمكن الطباعة. • توجد مشكلة في كل خرطوشة من خراطيش الطباعة.
يضيء باللون الأخضر	يضيء كل مصباح من مصابيح المؤشرات باللون الأحمر بشكل متكرر	الجهاز في وضع الإحماء.

ملاحظة

تظهر كافة أخطاء الطباعة في إطار برنامج **Smart Panel**.

إيقاف الزر

مؤشر بيان الحالة	الوصف
طباعة صفحة عرض توضيحي	في وضع الاستعداد، اضغط هذا الزر مع الاستمرار لمدة ثانيتين حتى يصدر مؤشر بيان **الحالة** وميضًا بطيئًا، ثم حرره.
طباعة صفحات التهيئة	في وضع الاستعداد، اضغط هذا الزر باستمرار لمدة خمس ثوانٍ حتى يصدر مؤشر بيان **الحالة** وميضًا سريعًا، ثم حرره.
إلغاء مهمة الطباعة	وضع الاستعداد. قد يستغرق هذا الإجراء بعض الوقت تبعًا لحجم مهمة الطباعة. ٧ يعود الجهاز بعد ذلك إلى

٢ نظرة عامة على البرامج

يقدم لك هذا الفصل نظرة عامة على البرامج المرفقة مع الجهاز. يتم توضيح مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام البرامج في قسم "البرامج".

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **البرامج المرفقة**
- **ميزات برنامج تشغيل الطابعة**
- **متطلبات النظام**

البرامج المرفقة

يجب تثبيت برامج الجهاز باستخدام الأقراص المضغوطة المرفقة بعد قيامك بإعداد الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر.

يحتوي كل قرص مضغوط على البرامج التالية:

القرص المضغوط	المحتويات	
القرص المضغوط لبرامج الطابعة	Windows	• **برنامج تشغيل الطابعة:** استخدم برنامج تشغيل الطابعة هذا لتحقيق أقصى استفادة من ميزات الجهاز. • **ملف وصف الطابعة (PPD) PostScript:** استخدم برنامج تشغيل PostScript لطباعة المستندات ذات الخطوط والرسومات المعقدة بلغة PS. • **Smart Panel:** يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة. • **SetIP:** استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين TCP/IP للجهاز. • دليل المستخدم بتنسيق PDF
	Linux	• **ملف وصف الطابعة (PPD) PostScript:** استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Linux ثم قم بطباعة المستندات. • **Smart Panel:** يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
	Macintosh	• **ملف وصف الطابعة (PPD) PostScript:** استخدم هذا الملف لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh ثم قم بطباعة المستندات. • **Smart Panel:** يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.

ميزات برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات القياسية التالية:

- تحديد مصدر الورق
- التحكم في حجم الورق واتجاه الطباعة ونوع الوسائط
- عدد النُسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام ميزات الطباعة الخاصة المتنوعة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة:

برنامج تشغيل الطابعة

الميزة	Windows	Linux	Macintosh
وضع الألوان	O	O	O
خيار جودة الجهاز	O	O	O
طباعة الملصقات	O	X	X
الطباعة اليدوية على الوجهين	O	X	X
صفحات متعددة لكل ورقة (طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة)	O	O (٢, ٤)	O (٢, ٤, ٦, ٩, ١٦)
طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة	O	X	X
الطباعة بالتحجيم	O	X	O
طباعة كتيب	O	X	X
العلامة المائية	O	X	X
التراكب	O	X	X

ملاحظة

- إذا أردت تغيير لغة الطابعة، فانتقل إلى خصائص الطابعة، ثم قم بتغيير لغة الطابعة بعلامة التبويب «الطابعة».

برنامج تشغيل PostScript

الميزة	Windows	Linux	Macintosh
وضع الألوان	O	O	O
خيار جودة الجهاز	O	O	O
طباعة الملصقات	X	X	X
صفحات متعددة لكل ورقة (طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة)	O	O (٢, ٤)	O (٢, ٤, ٦, ٩, ١٦)
طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة	O	X	X
الطباعة بالتحجيم	O	X	O
العلامة المائية	X	X	X
التراكب	X	X	X

متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من استيفاء النظام للمتطلبات التالية:

Windows

يدعم الجهاز أنظمة تشغيل Windows التالية.

نظام التشغيل	المتطلب (مستحسن)		
	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	المساحة المتوفرة على محرك الأقراص الثابتة
Windows 2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجا هرتز (معالج Pentium III ٩٣٣ ميجا هرتز)	٦٤ ميجابايت (١٢٨ ميجابايت)	٣٠٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجا هرتز (معالج Pentium IV ١ جيجا هرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١,٥ جيجابايت
Windows 2003 Server	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجا هرتز (معالج Pentium IV ١ جيجا هرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	١,٢٥ جيجابايت إلى ٢ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٣ جيجا هرتز	٥١٢ ميجابايت (١،٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت

ملاحظة

- أدنى حد للمتطلبات بالنسبة لكافة أنظمة تشغيل Windows هو توفر الإصدار 5.0 من Internet Explorer أو أي إصدار أحدث.
- بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 2000/XP/2003/Vista، يمكن للمستخدمين ممن لديهم امتيازات المسؤول تثبيت البرامج.

Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
وحدة المعالجة المركزية	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجا هرتز أو أكثر
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٢٥٦ ميجابايت أو أكثر
المساحة الفارغة على القرص	١ جيجابايت أو أكثر
البرامج	• Linux Kernel 2.4 أو أعلى • Glibc 2.2 أو أعلى • CUPS

Macintosh

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	Macintosh 10.3 ~ 10.4
وحدة المعالجة المركزية	معالج Intel PowerPC G4/G5
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	٥١٢ ميجابايت لنظام تشغيل Mac يستند إلى Intel ١٢٨ ميجابايت لنظام تشغيل Mac يستند إلى Power-PC
محرك الأقراص الثابتة	١ جيجابايت
الاتصال	واجهة اتصال USB أو واجهة اتصال الشبكة

٣ البداية

يقدم هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **إعداد الجهاز**
- **إعداد الشبكة**
- **تثبيت البرامج**
- **ضبط الارتفاع**

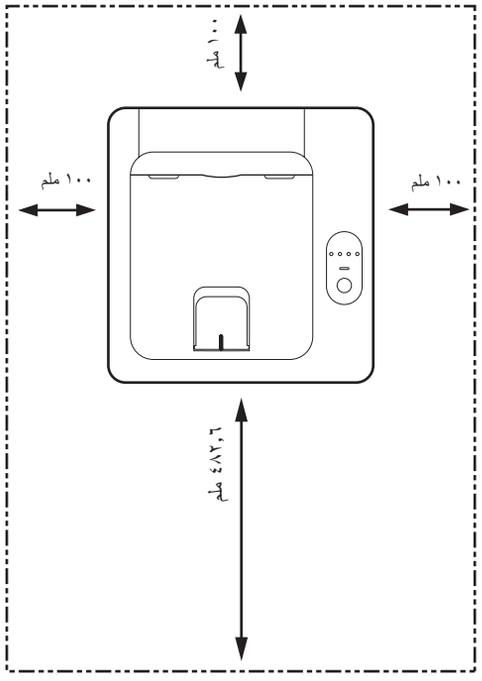
إعداد الجهاز

يتناول هذا الفصل الخطوات المتبعة لإعداد الجهاز الموضح في دليل التركيب السريع. تأكد من قراءة دليل التركيب السريع واتباع الخطوات التالية.

١ حدد موقعًا ثابتًا.

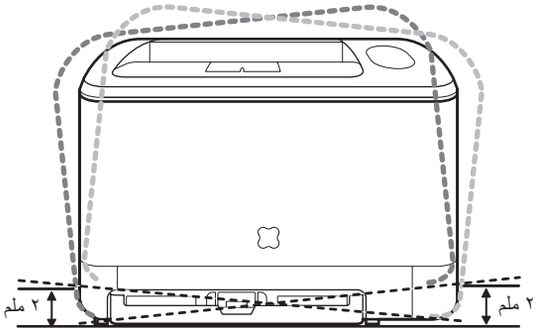
اختر مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لتوفير تهوية جيدة للجهاز. يجب ترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وأدراج الورق.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. تجنب وضع الجهاز بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.



يمكن تنفيذ مهام الطباعة في الأماكن التي يقل ارتفاعها عن ١،٠٠٠ متر. راجع إعداد الارتفاع لتحسين جودة الطباعة. لمزيد من المعلومات، راجع صفحة ٤.٣.

ضع الجهاز على سطح مستوٍ وثابت حتى لا يميل بمقدار يزيد عن ٢ ملم. وإلا، سيؤثر ذلك على جودة الطباعة.



٢ أخرج الجهاز من العبوة ثم تحقق من كل العناصر المرفقة.

٣ أزل الشريط مع مسك الجهاز بإحكام.

٤ قم بتركيب خرطوشتي الطباعة.

٥ قم بتحميل الورق. (راجع "تحميل الورق" في الصفحة ٤.٤.)

٦ تأكد من توصيل كل الكبلات بالجهاز.

٧ قم بتشغيل الجهاز.

تنبيه

تجنب إمالة الجهاز أو قلبه للأسفل عند محاولة نقله. وإلا فقد يتعرض الجزء الداخلي من الجهاز للتلوث بمسحوق الحبر، مما قد يتسبب في تلف الجهاز أو في تدني جودة الطباعة.

إعداد الشبكة

يجب إعداد بروتوكولات الشبكة على الجهاز حتى يمكن استخدامه كطابعة متصلة بالشبكة.

ملاحظة

- إذا كنت تريد استخدام كبل USB، قم بتوصيل الكبل بين جهاز كمبيوتر والجهاز لديك. بعد ذلك، راجع تثبيت البرامج في قسم "البرامج".

أنظمة التشغيل المدعمة

يعرض الجدول التالي بيئات الشبكة التي يدعمها الجهاز:

العنصر	المتطلبات
واجهة الاتصال بالشبكة	10/100 Base-TX
نظام تشغيل الشبكة	Windows 2000/XP/Vista أنظمة تشغيل Linux المتنوعة Macintosh 10.3 ~ 10.5
بروتوكولات الشبكة	TCP/IP, DLC/LLC, IPP, SNMP
خادم عناوين IP الحيوية	DHCP, BOOTP

ملاحظة

- **SyncThru™ Web Admin Service:** أحد حلول إدارة الطابعات التي تعتمد على الويب والمصممة لخدمة مسؤولي الشبكات. تقدم لك **SyncThru™ Web Admin Service** طريقة فعالة لإدارة أجهزة الشبكة وتسمح لك بمراقبة طابعات الشبكة عن بعد واستكشاف مشكلاتها وإصلاحها عن طريق أي موقع به اتصال مشترك بالإنترنت. قم بتنزيل هذا البرنامج من موقع **http://solution.samsungprinter.com**.
- **SyncThru™ Web Service:** عبارة عن خادم ويب مضمَّن في خادم الطباعة من خلال الشبكة ويتيح لك:
  - تكوين معلمات الشبكة اللازمة لتوصيل الجهاز ببيئات الشبكات المختلفة.
  - تخصيص إعدادات الجهاز.
- **SetIP:** برنامج مساعد يتيح لك تحديد واجهة شبكة الاتصال وتهيئة عناوين IP التي سيتم استخدامها مع بروتوكول TCP/IP. انظر استخدام برنامج **SetIP** صفحة ٣,٢.

استخدام برنامج SetIP

هذا البرنامج مخصص لإعداد IP للشبكات، باستخدام عنوان MAC الذي يعد الرقم المسلسل الخاص ببطاقة أو واجهة شبكة الاتصال بالطابعة. وهو يستخدم خصيصًا من قبل مسؤول الشبكة لضبط عناوين IP متعددة للشبكة في نفس الوقت

١ أدخل القرص المدمج الذي يحتوي على برنامج التشغيل والمرفق مع الجهاز يجب إغلاق جميع.

٢ قم بتشغيل برنامج Windows Explorer وافتح محرك الأقراص المدمجة X. (الحرف X يمثل محرك الأقراص المدمجة.)

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Application** > **SetIP**.

٤ افتح مجلد اللغة التي ترغب في استخدامها.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق Setup.exe لتثبيت هذا البرنامج.

٦ من قائمة بدء بنظام Windows، اختر > البرامج > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.

٧ اختر اسم الطابعة، ثم انقر فوق "".

ملاحظة

إذا لم تتمكن من العثور على اسم الطابعة، انقر فوق "" لتحديث القائمة.

٨ أدخل عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة وكذلك عنوان IP و قناع الشبكة الفرعية والبوابة الافتراضية، ثم انقر فوق تطبيق.

ملاحظة

إذا لم تكن تعرف عنوان MAC الخاص ببطاقة الشبكة، فقم بطباعة تقرير معلومات شبكة الجهاز.

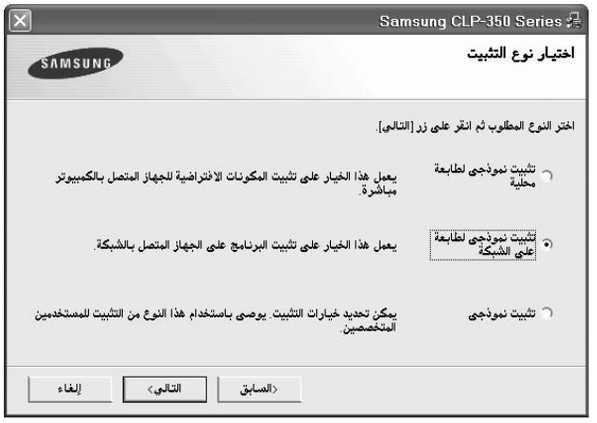
٩ انقر فوق تم لتأكيد الإعدادات.

١٠ انقر فوق خروج لغلق برنامج SetIP.

ملاحظة

إذا كنت ترغب في إعداد بروتوكول الشبكة DHCP، فعليك بزيارة موقع الويب http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, واختيار برنامج Bonjour for Windows حسب نظام التشغيل المثبت على حاسبك, ثم تثبت البرنامج. يمكنك هذا البرنامج من تثبيت معامل الشبكة تلقائياً. اتبع التعليمات التي

٤ حدد **تثبيت نموذجي لطابعة على الشبكة**، ثم انقر فوق **التالي**.



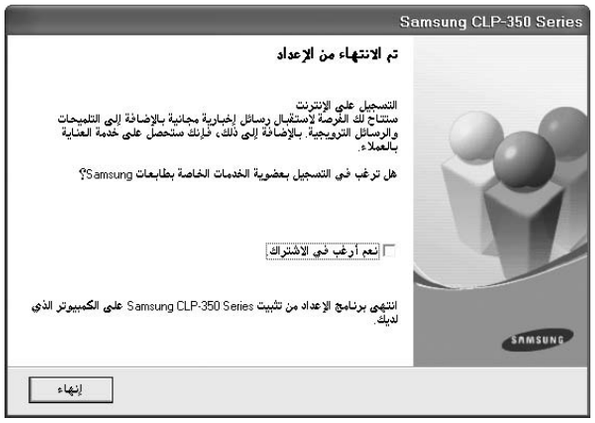
٥ تظهر قائمة بالأجهزة المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **التالي**.

- في حالة عدم ظهور الجهاز بالقائمة، انقر فوق **تحديث** لتحديث القائمة، أو حدد **إضافة منفذ TCP/IP** لإضافة الجهاز إلى الشبكة. لإضافة الجهاز إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالجهاز.
  للتحقق من عنوان IP أو عنوان MAC للجهاز، قم بطباعة صفحة "تكوين الشبكة". (راجع "طباعة تقرير تكوين الجهاز" في صفحة ١.٦.)
- للبحث عن طابعة مشتركة متصلة بالشبكة (مسار UNC)، حدد **طابعة مشتركة [UNC]** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو قم بالبحث عن طابعة مشتركة بالنقر فوق الزر **استعراض**.

ملاحظة

إذا لم تكن متأكدًا من عنوان IP، الرجاء الرجوع إلى مسؤول الشبكة أو إلى معلومات شبكة الطباعة. (راجع "طباعة تقرير تكوين الجهاز" في صفحة ١.٦.)

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يطلب منك طباعة صفحة اختبار وتسجيل نفسك كأحد مستخدمي أجهزة Samsung لتلقي معلومات من Samsung. إذا كنت تريد ذلك حدد خانة (خانات) الاختيار المرتبطة وانقر فوق **إنهاء**.



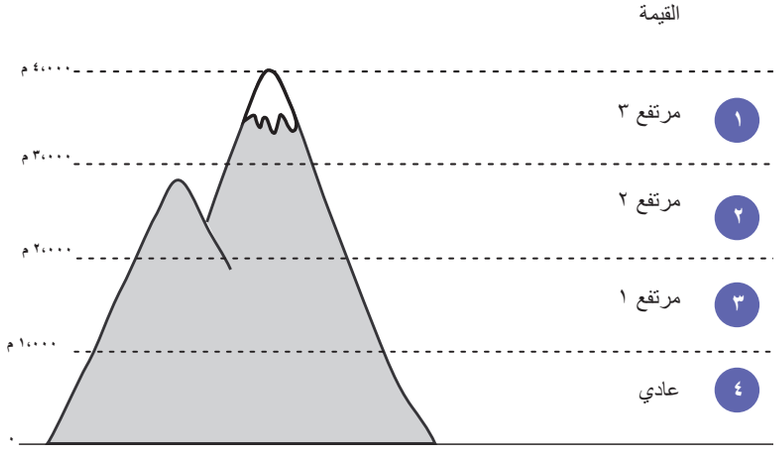
ملاحظة

إذا لم يعمل جهازك بشكل سليم بعد عملية التثبيت، جرّب إعادة تثبيت محرك أقراص الطابعة. راجع قسم "البرامج".

ضبط الارتفاع

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده حسب ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. تقدم المعلومات التالية إرشادات حول طريقة تعيين الجهاز للحصول على أفضل جودة طباعة.

قبل تعيين قيمة الارتفاع، حاول أن تعرف ارتفاع المكان الذي تستخدم فيه الجهاز.



١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.

٢ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Smart Panel** على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows (أو Notification Area في أنظمة تشغيل Linux).
يمكنك أيضًا النقر فوق **Smart Panel** على شريط المعلومات في أنظمة تشغيل Mac OS X.

٣ انقر فوق **إعداد الطابعة**.

٤ انقر فوق **إعداد** > **ضبط الارتفاع**. حدد القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

ملاحظة

إذا كان الجهاز متصلاً بإحدى الشبكات، تظهر الشاشة **SyncThru Web Service** تلقائيًا. **انقر فوق إعدادات الجهاز** > **الإعداد** (أو **إعداد الجهاز**) > **ضبط الارتفاع** حدد قيمة الارتفاع المناسبة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

٤ تحديد وسائط الطباعة وتحميلها

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية تحديد وسائط الطباعة وتحميلها لجهازك.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تحديد وسائط الطباعة**
- **التحقق من مكان الإخراج**
- **تحميل الورق**
- **الطباعة على مواد طباعة خاصة**
- **تعيين حجم الورق ونوعه**

تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والأظرف والملصقات. ويجب أن تحرص دائمًا على استخدام وسائط طباعة مطابقة لإرشادات استخدام الجهاز لديك. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير مطابقة للإرشادات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات انحشار الورق
- ظهور أعراض التلف المبكر على الجهاز.

تعد الخصائص المتعلقة بالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار مواد الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- سيتم تناول نوع وسائط الطباعة وحجمها ووزنها والخاصة بالجهاز لاحقًا في هذا القسم.
- للحصول على النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة التي تختارها مناسبة للمشروع الذي تقوم به.
- السطوع: بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

ملاحظة

- قد تتطابق بعض وسائط الطباعة مع كافة الإرشادات الواردة في هذا القسم إلا أنها لا تؤدي إلى نتائج مرضية. وقد يكون ذلك ناشئًا عن سوء الاستخدام أو درجة الحرارة ومستويات الرطوبة غير المناسبة أو غيرها من العوامل المتغيرة التي لا تملك شركة Samsung إمكانية التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتطابق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

تنبيه

قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها الضمان أو اتفاقيات الخدمة لشركة Samsung.

إرشادات لتحديد وسائط الطباعة وتخزينها

عند تحديد الورق أو الأظرف أو وسائط الطباعة الأخرى أو تحميلها، يجب مراعاة الإرشادات التالية:

- احرص دائمًا على استخدام وسائط الطباعة المطابقة للمواصفات المعروضة في صفحة ٢.٤.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملفوف أو متجعد أو ممزق إلى حدوث مشكلات انحشار الورق وانخفاض جودة الطباعة.
- للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة المستخدم في ماكينات التصوير والموصى باستخدامه خصيصًا في أجهزة الليزر.
- تجنب استخدام أنواع الوسائط التالية:
  - الورق الذي يحتوي على نقوش بارزة أو ثقوب أو الذي يتسم نسيجه بالنعومة الشديدة أو الخشونة المفرطة
  - ورق السندات القابل للمسح
  - الورق متعدد الصفحات
  - الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
  - الورق الخالي من الكربون والورق الشفاف.

  يؤدي استخدام هذه الأنواع إلى حدوث انحشار للورق وانبعاث روائح كيميائية وحدوث أضرار بالجهاز.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة في الحافظة الخاصة بها إلى أن يحين وقت استخدامها. ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفًا أو غير مغلف. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو التفافه.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة عند درجة حرارة ما بين ١٥ درجة مئوية و٣٠ درجة مئوية. كما يجب أن يتراوح معدل الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و٧٠٪.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بتحميل أنواع الوسائط الخاصة بمعدل ورقة واحدة في المرة مستخدمًا الدرج متعدد الاستخدامات لتجنب حدوث حالات انحشار الورق.
- لتجنب التصاق وسائط الطباعة، ببعضها البعض، مثل ورق الملصقات، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

مواصفات وسائط الطباعة

نوع[أ]	الحجم	الأبعاد	الوزن	السعة[ب]
ورق عادي	Letter	٢١٦ × ٢٧٩ ملم	• ٦٠ إلى ٩٠ ج/م٢ للدرج ١ • ٦٠ إلى ١٠٥ ج/م٢ للتغذية اليدوية في الدرج ١	• ١٥٠ ورقة بوزن ٧٥ ج/م٢ للدرج ١ • ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١ • ٢٥٠ ورقة بوزن ٧٥ ج/م٢ للدرج الاختياري
	Legal	٢١٦ × ٣٥٦ ملم		
	Folio	٢١٦ × ٣٣٠ ملم		
	A4	٢١٠ × ٢٩٧ ملم		
	Oficio	٢١٦ × ٣٤٣ ملم		
	JIS B5	١٨٢ × ٢٥٧ ملم		
	Executive	١٨٤ × ٢٦٧ ملم		
	Statement	١٤٠ × ٢١٦ ملم		
	A5	١٤٨ × ٢١٠ ملم		
	A6	١٠٥ × ١٤٨ ملم		
الظرف	Monarch	٩٨ × ١٩١ ملم	من ٧٥ إلى ٩٠ ج/م٢	ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
	No. 10	١٠٥ × ٢٤١ ملم		
	DL	١١٠ × ٢٢٠ ملم		
	C5	١٦٢ × ٢٢٩ ملم		
	C6	١١٤ × ١٦٢ ملم		
	No. 9	٩٨ × ٢٢٥ ملم		
	6 3/4	٩٢ × ١٦٥ ملم		
سميك	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	من ٩٠ إلى ١٢٠ ج/م٢	ورقة واحدة للتغذية اليدوية في الدرج ١
رفيع	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	أقل من ٧٠ ج/م٢	
الملصقات[ت]	Letter, A4	راجع قسم الورق العادي	من ١٢٠ إلى ١٥٠ ج/م٢	
ورق شفاف[ث]	Letter, A4	راجع قسم الورق العادي	من ١٣٨ إلى ١٤٦ ج/م٢	
ورق البطاقات	بطاقة بريد	١٠١,٦ × ١٥٢,٤ ملم	من ١٠٥ إلى ١٦٣ ج/م٢	
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		٧٦ × ١٢٧ ملم	من ٦٠ إلى ١٢٠ ج/م٢	
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		٢١٦ × ٣٥٦ ملم		

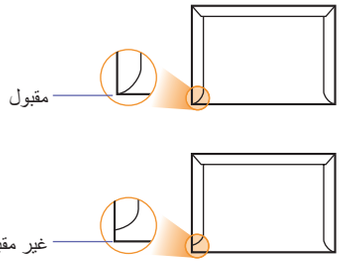
أ. تدعم الطابعة أنواعًا كثيرةً من أحجام الوسائط.

ب. قد يختلف الحد الأقصى للسعة تبعاً لوزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية المحيطة.

ت. النعومة: من ١٠٠ إلى ٢٥٠ (شيفيلد).

ث. الوسائط الموصى بها: ورق شفاف للطابعة الليزر الألوان بمعدل 3م مثل PP2500.

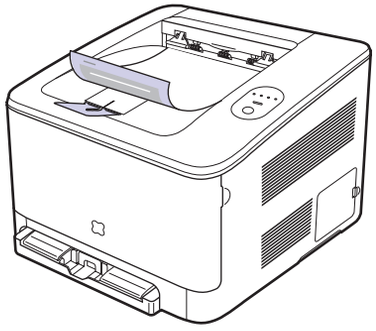
إرشادات وسائط الطباعة الخاصة

نوع الوسائط	الإرشادات
الأظرف	• يعتمد نجاح الطباعة على الأظرف على جودة تلك الأظرف. ويوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار الأظرف: - الوزن: يجب ألا يتجاوز وزن ورق الأظرف ٩٠ ج/م^2 وإلا فقد يحدث انحشار للورق. - الشكل: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الأظرف عند وضعها مستوية ٦ مم ويجب أن تكون خالية من الهواء. - الحالة: يجب ألا تكون الأظرف متجعدة أو بها شقوق أو تلف من أي نوع. - درجة الحرارة: يجب استخدام أظرف تتوافق مع درجة حرارة الجهاز وضغطه أثناء التشغيل. • لا تستخدم إلا الأظرف محكمة الصنع ذات الثنيات المتقنة والمطوية بإحكام. • لا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع. • لا تستخدم الأظرف ذات الدبابيس أو المشابك المعدنية أو الإطارات أو الطلاء الداخلي أو المواد اللاصقة ذاتيًا أو أية مواد مصنّعة أخرى. • لا تستخدم أظرف تالفة أو رديئة الصنع. • تأكد من أن طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف في الجانبين.  • يجب أن تحتوي الأظرف، التي لها شريط لاصق عليه عازل أو التي تحتوي على أكثر من لسان يتم طيه للإغلاق، على مواد لاصقة متوافقة مع درجة حرارة الصهر في الجهاز لمدة ٠,١ ثانية. تحقق من مواصفات الجهاز الخاص بك لعرض درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ١.١٠. قد تؤدي الألسنة والأشرطة الإضافية إلى حدوث التجعد أو الثني أو الانحشار وربما يصل بها الأمر إلى إتلاف المصهر. • للحصول على أفضل جودة طباعة، اضبط الهوامش بحيث لا تقل المسافة بينها وبين حواف الظرف عن ١٥ مم. • تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها حواف طي الظرف.

نوع الوسائط	الإرشادات
الملصقات	• لتجنب حدوث أي عطل بالجهاز، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام في طابعات الليزر. • عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - المواد اللاصقة: يجب أن تتسم المواد اللاصقة بالقدرة على تحمل درجة حرارة الصهر في الجهاز. تحقق من مواصفات الجهاز الخاص بك لعرض درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ١.١٠. - تسوية الملصقات: استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها جزء خلفي لاصق مكشوف. فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حالات انحشار ورق خطيرة. - التفاف الورق: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الملصقات عند وضعها مستوية ١٣ ملم في أي اتجاه. - الحالة: لا تستخدم الملصقات المتجعدة أو التي يوجد بها فقاعات هواء أو علامات أخرى تدل على انفصال غلاف الحماية. • تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث انحشار للملصقات. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز. • لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الجهاز أكثر من مرة. فقد تم تصميم ظهر اللصق للمرور خلال الجهاز مرة واحدة فقط. • لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجعدة أو تالفة بأي شكل.
ورق البطاقات أو الوسائط ذات الأحجام المخصصة	• تجنب الطباعة على وسائط بعرض أصغر من ٩٨ ملم أو طول أصغر من ١٤٨ ملم. • في تطبيق البرنامج، احرص على ضبط الهوامش بحيث تبعد عن حواف الوسائط بما لا يقل عن ٦,٤ مم.
الورق المطبوع مسبقًا	• يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا ينصهر أو يتبخر أو تصدر عنه انبعاثات ضارة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر في الجهاز لمدة ٠,١ ثانية. تحقق من مواصفات الجهاز الخاص بك لعرض درجة حرارة الصهر، راجع صفحة ١.١٠. • يجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة العنوان أعلى الصفحة من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي على أسطوانات الطابعة. • ينبغي حفظ النماذج وورق الطباعة ذي العنوان العلوي في أظرف غير منفذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. • تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذو العناوين، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدى إلى انخفاض جودة الطباعة.

التحقق من مكان الإخراج

يحتوي الجهاز على درج لإخراج الورق يقوم بتجميع الورق مع جعل الوجه المطبوع عليه مواجه للأسفل، بنفس الترتيب الصحيح.



ملاحظة

- إذا كنت تقوم بطباعة أعداد كبيرة من الورق باستمرار، فقد ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وتجنب، بصفة خاصة، اقتراب الأطفال منه.
- يتسع درج الإخراج لعدد يصل إلى حوالي ١٠٠ ورقة. قم بإخراج الورق الزائد حتى لا يتم تحميل الدرج بشكل أكبر من اللازم.

تحميل الورق

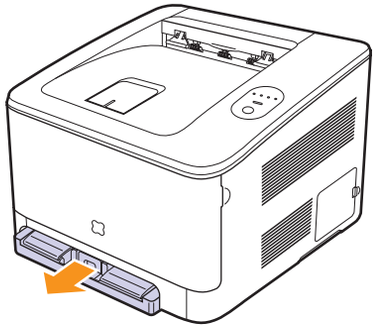
في الدرج

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع أغلب مهام الطباعة في الدرج ١. يمكن أن يسع الدرج ١٥٠ ورقة من الورق العادي كحد أقصى بوزن ٧٥ ج/م^{٢}.

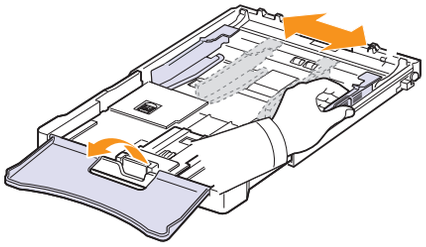
كما يمكن للمستخدم شراء الدرج الاختياري وتثبيته أسفل الدرج القياسي لتحميل عدد إضافي من الورق يصل إلى ٢٥٠ ورقة. (راجع القسم "الملحقات" في صفحة ١.٨.)

تحميل الورق في الدرج ١ أو الدرج الاختياري

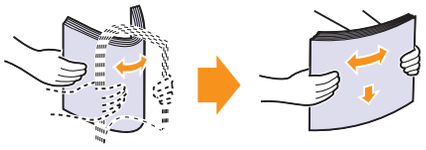
١ اسحب الدرج خارج الجهاز.



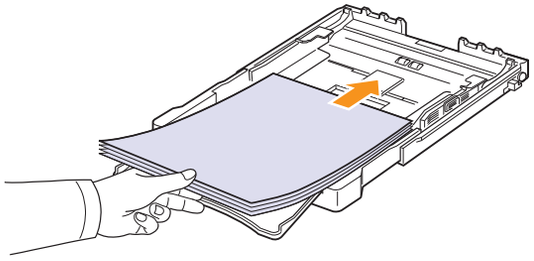
٢ افتح غطاء الورق، وقم بتوسيع الدرج من خلال ضبط موجه عرض الورق.



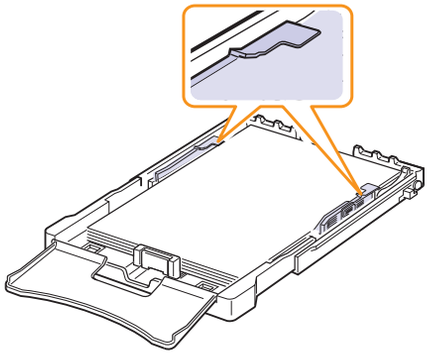
٤ قم بثني الورق للأمام وللخلف لفصل الصفحات عن بعضها البعض، ثم قم بتذريته أثناء الإمساك به من إحدى الجهات. قم بمحاذاة أطراف رزمة الورق على سطح مستوٍ حتى تتساوى.



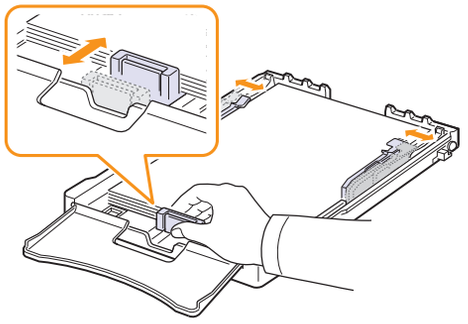
٥ قم بتحميل الورق **مع جعل الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى**.



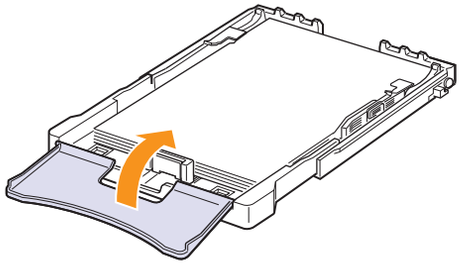
تأكد من عدم تحميل الدرج بكمية كبيرة من الورق وأن جوانب الورق الأربع مستوية في الدرج وتقع تحت أقواس التثبيت، كما هو موضح أدناه. فقد يؤدي تحميل الدرج بكمية زائدة من الورق إلى انحشار الورق.



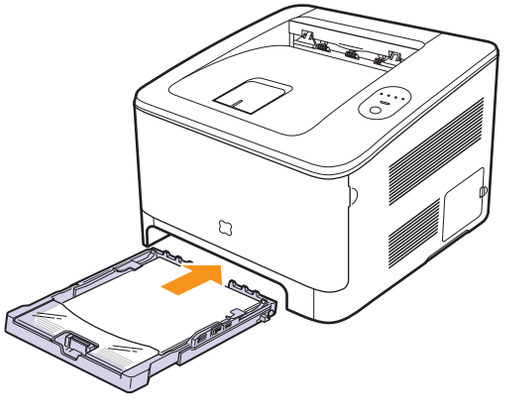
٤ اضغط موجه طول الورق، وقم بتمريره للداخل حتى يلامس طرف رزمة الورق برفق.



٥ أغلق غطاء الورق.



٦ أدخل الدرج مرة أخرى داخل الجهاز إلى أن يستقر في مكانه.



ملاحظة

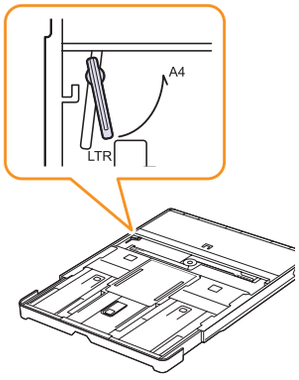
بعد تحميل الورق، يلزمك إعداد الجهاز وفقًا لنوع الورق وحجمه والمصدر الذي تم تحميله. راجع قسم "البرامج".

تغيير حجم الورق داخل درج الورق

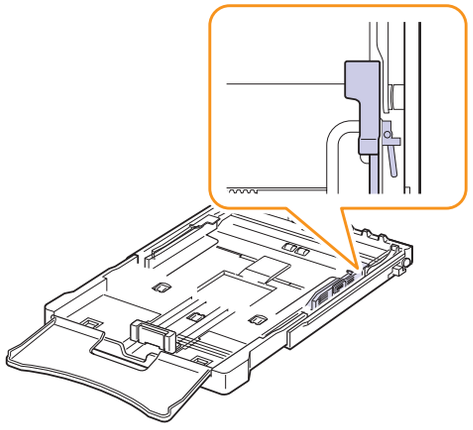
الدرج معد مسبقاً على ورق بمقاس Letter أو A4, حسب الدولة التي يتم فيها شراء الطابعة. لتغيير مقاس الورق إلى A4 أو Letter, يجب ضبط الذراع وموجه عرض الورق بشكل سليم.

١ اسحب الدرج خارج الجهاز. افتح غطاء الورق ثم قم بإزالة الورق من الدرج إذا لزم الأمر.

٢ إذا كنت ترغب في تغيير المقاس إلى Letter, ضع الذراع في مؤخرة الدرج ولفه باتجاه عقارب الساعة.



٣ اضغط على موجه عرض الورق واضبطه على حافة الذراع.

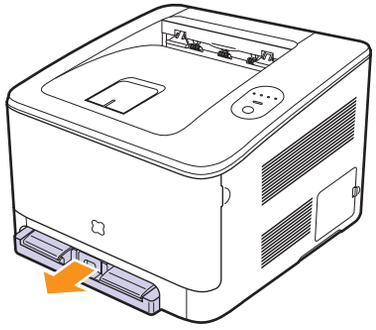


ملاحظة

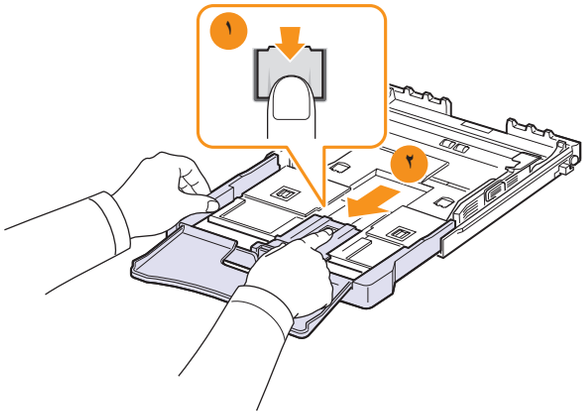
إذا كنت ترغب في تغيير المقاس إلى A4, قم أولاً بتحريك موجه عرض الورق تجاه اليسار ثم لف الذراع عكس اتجاه عقارب الساعة. قد يؤدي التعامل مع الذراع بعنف إلى إلحاق الضرر بالدرج.

تغيير حجم الدرج إلى حجم آخر، يجب ضبط موجه طول الورق بشكل صحيح.

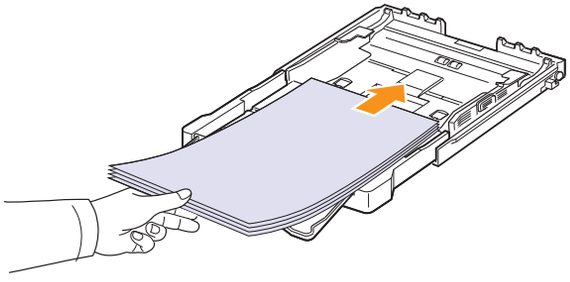
١ اسحب الدرج خارج الجهاز. افتح غطاء الورق ثم قم بإزالة الورق من الدرج إذا لزم الأمر.



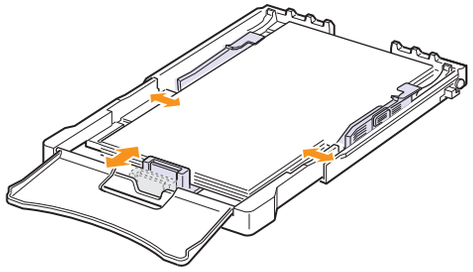
٢ اضغط على قفل الموجه الموجود أعلى الدرج ثم افتحه، اسحب الدرج للخارج يدويًا.



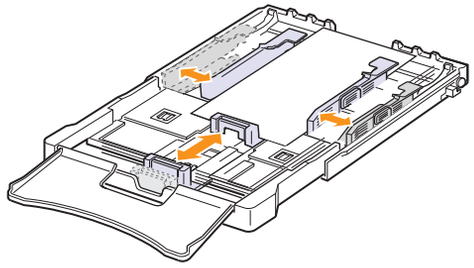
٣ قم بتحميل ورق في الدرج.



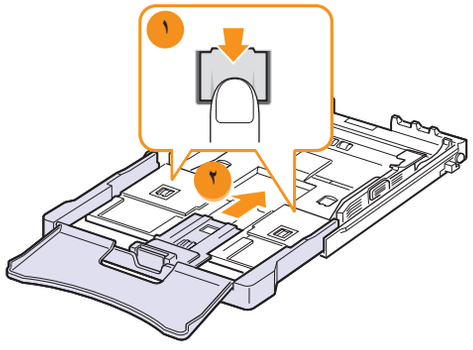
٤ قم بتمرير موجه طول الورق حتى يقترب من ملامسة نهاية حزمة الورق. اضغط على موجه عرض الورق وقم بتمريره بحيث يلامس حافة رزمة الورق بدون أن يتسبب في ثني الورق.



بالنسبة للورق بحجم أقل من حجم Letter، قم بإعادة موجهات الورق إلى وضعها الأصلي، ثم قم بضبط موجه طول الورق وموجه عرض الورق.

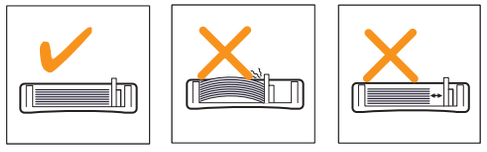


إذا كان طول الورق المطلوب طباعته أقصر من ٢٢٢ مم (٨,٧٤ بوصة)، فاضغط على قفل الموجه الموجود في الدرج ثم افتحه، وقم بعد ذلك بدفع الدرج للداخل يدويًا. اضبط موجهي طول وعرض الورق.

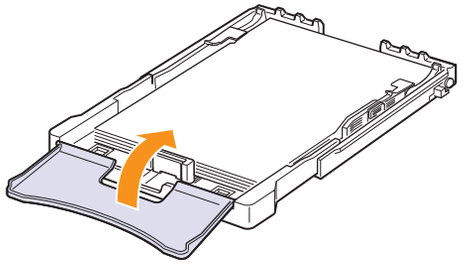


ملاحظة

- لا تضغط موجهي عرض الورق أكثر من اللازم حتى لا يؤدي ذلك إلى التواء الورق.
- إذا لم يتم ضبط موجهي عرض الورق، فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.



٥ أغلق غطاء الورق.



٦ أدخل الدرج مرة أخرى داخل الجهاز إلى أن يستقر في مكانه.

ملاحظة

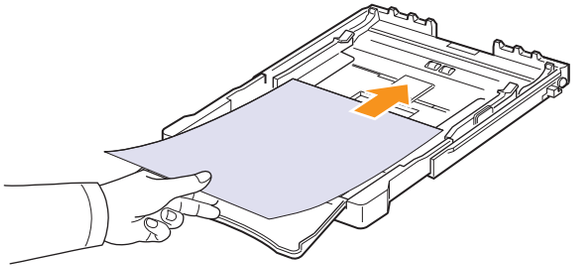
إذا قمت بضبط الدرج نفسه لاستخدام ورق أقصر من ٢٢٢ مم (٨,٧٤ بوصة)، فقد لا ترى الدرج من خارج الجهاز، تأكد جيدًا من تركيب الدرج.

استخدام وضع التغذية اليدوية

إذا قمت بتحديد **التغذية اليدوية** في الخيار مصدر الورق، يمكنك تحميل الورق في الدرج يدويًا. يمكن أن يكون إدخال الورق يدويًا مفيدًا عندما ترغب فى فحص جودة الطباعة عقب طباعة كل صفحة.

إذا حدث انحشار للورق المأخوذ من الدرج، قم بتحميل ورقة واحدة فقط إلى الدرج كل مرة.

١ قم بتحميل مواد الطباعة **بحيث يكون وجه الطباعة لأعلى**.



٢ قم بضبط موجّه الورق على مادة الطباعة بإحكام مع مراعاة ألا يؤدي ذلك إلى ثني الورق.

٣ عندما تقوم بطباعة مستند، يجب أن تقوم بتحديد **التغذية اليدوية** في "المصدر" من التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر، ثم تحديد حجم الورق ونوع الورق المناسبين. راجع قسم "البرامج".

٤ اضغط الزر **إيقاف** على الجهاز لبدء عملية التغذية.

ملاحظة

إذا لم تقم بضغط الزر بعد فترة توقف مؤقت، ستتم تغذية الورق تلقائيًا إلى الجهاز.

٥ تبدأ بذلك عملية الطباعة.

٦ إذا كنت تقوم بطباعة صفحات متعددة، قم بتحميل الورقة التالية بعد خروج الورقة الأولى من الطابعة، ثم اضغط الزر **إيقاف**.

٧ أعد هذه الخطوة مع كل الصفحات المطلوب طباعتها.

الطباعة على مواد طباعة خاصة

الطباعة على أظرف

- لا تستخدم سوى الأظرف الموصى باستخدامها مع هذا الجهاز. قبل تحميل المغلفات إلى الدرج، تأكد من عدم تلفها أو التصاقها ببعضها البعض.
- لا تقم بتغذية الطابعة بالمغلفات الملصق بها طوابع بريد.
- تجنب مطلقًا الطباعة على المغلفات التي تحتوي على مشابك أو إيزيمات أو ثقوب أو بطانات مطلية أو مواد ذاتية الالتصاق.

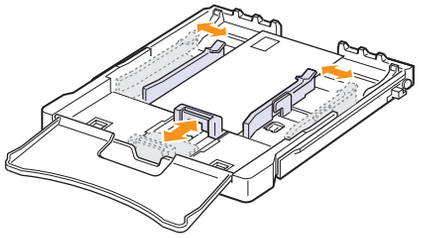
كيفية الطباعة على المغلفات:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل ظرف إلى الدرج، **مع جعل الوجه الذي يحتوي على اللسان لأسفل**. يتم إدخال طرف الظرف الذي يحتوي على المساحة المخصصة لطابع البريد في الجهاز أولاً.

٣ قم بتحريك موجه طول الورق للداخل برفق حتى يقترب من ملامسة نهاية رزمة الورق.

٤ قم بتحريك موجه عرض الورق برفق إلى حافة المغلف مع مراعاة ألا يؤدي ذلك إلى ثنيه.



تنبيه

إذا قمت بطباعة ٢٠ مغلفًا على التوالي، فقد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة سطح الغطاء العلوي. لذا يُرجى توخي الحذر.

٥ عند بدء عملية الطباعة، قم بتعيين مصدر الورق على **التغذية اليدوية** ونوع الورق على **الأظرف**، ثم قم بتحديد الحجم المناسب في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر. راجع قسم "البرامج".

٦ اضغط الزر **إيقاف** على الجهاز لبدء عملية التغذية.

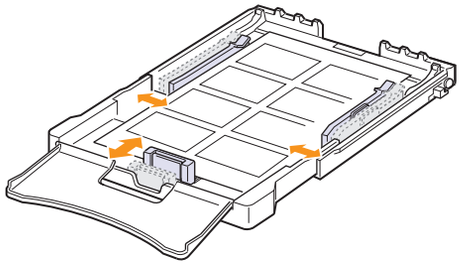
الطباعة على الملصقات

- لا تستخدم سوى الملصقات الموصى باستخدامها مع هذا الجهاز.
- تحقق من أن المادة اللاصقة الموجودة بالملصقات تتحمل درجة الحرارة العالية المنبعثة من الطابعة والتي قد تصل إلى ١٨٠ درجة مئوية لمدة ٠,١ ثانية.
- تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث انحشار للملصقات. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز.
- لا تقم بالطباعة مطلقًا على نفس ورق الملصقات أكثر من مرة، أو الطباعة على جزء صغير من ورق الملصقات.
- تجنب استخدام الملصقات المفصولة عن الورقة الخلفية أو التي بها انكماش أو أية تلفيات أخرى.
- لتجنب التصاق الملصقات بعضها ببعض، لا تترك الملصقات المطبوعة تتراكم فوق بعضها البعض عند خروجها من الطابعة.

كيفية الطباعة على الملصقات:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل ملصق إلي الدرج، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة العلوية أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع طول الملصق وعرضه.



٣ عند بدء عملية الطباعة، قم بتعيين مصدر الورق على **التغذية اليدوية** ونوع الورق على **البطاقات**، ثم قم بتحديد الحجم المناسب في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر. راجع قسم "البرامج".

٤ اضغط الزر **إيقاف** على الجهاز لبدء عملية التغذية.

الطباعة على ورق شفاف

- ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز.
- لا تترك الورق الشفاف في الدرج لفترات طويلة من الوقت. حيث يمكن أن تتراكم عليه الأتربة والأوساخ مما يؤدي إلى ظهور بقع على ناتج الطباعة.
- لتجنب البقع الناتجة عن بصمات الأصابع، تعامل مع هذا النوع من الورق بحذر وكذلك الورق المطلي.
- لتجنب ظهور الألوان الباهتة، لا تُعرّض الورق الشفاف الذي تمت طباعته لفترات طويلة لضوء الشمس.

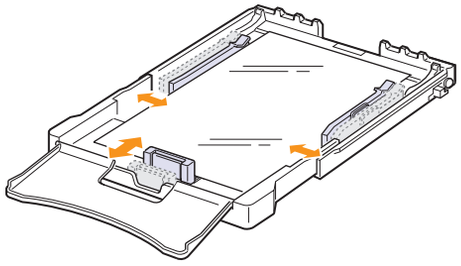
تنبيه

لا يوصى باستخدام شفافات ورقية الغلاف مثل Xerox 3R91334؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى انحشارها أو خدشها.

كيفية الطباعة على الورق الشفاف:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل ورقة شفافة إلى الدرج، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة العلوية أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع طول الورقة الشفافة وعرضها.



٣ عند بدء عملية الطباعة، قم بتعيين مصدر الورق على **التغذية اليدوية** ونوع الورق على **ورق شفاف**، ثم قم بتحديد الحجم المناسب في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر. راجع قسم "البرامج".

٤ اضغط الزر **إيقاف** على الجهاز لبدء عملية التغذية.

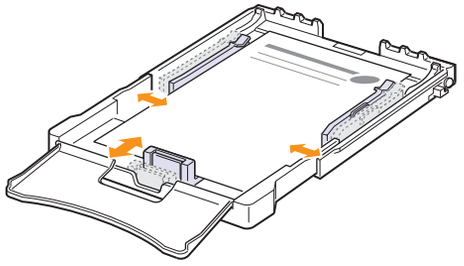
الطباعة على ورق مطبوع مسبقًا

- الورق المطبوع مسبقًا هو ورق قد تم إجراء بعض أشكال الطباعة عليه قبل إدخاله إلى الجهاز (مثل الورق الذي يحمل أعلاه شعارًا مطبوعًا مسبقًا).
- يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا ينصهر أو يتبخر أو تصدر عنه انبعاثات ضارة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر في الجهاز التي تصل إلى ١٨٠ درجة مئوية لمدة ٠,١ ثانية.
- يجب أن يكون الحبر المستخدم مع الورق ذي الرأسية غير قابل للاشتعال ويجب ألا يؤثر بشكل سلبي على أسطوانات الجهاز.
- يجب تغليف النماذج والورق ذي الرأسية بغلاف مقاوم للرطوبة لمنع حدوث أية تغيرات قد تطرأ عليه أثناء التخزين.
- تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا، مثل النماذج والورق ذو العناوين، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فأثناء عملية الانصهار، يمكن أن ينفصل الحبر السائل عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدى إلى خفض جودة الطباعة.

كيفية الطباعة على الورق المطبوع مسبقًا:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل الورق ذي الرأسية إلى الدرج، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة العلوية أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع حافة رزمة الورق.



٣ عند بدء عملية الطباعة، قم بتعيين مصدر الورق على **التغذية اليدوية** ونوع الورق على **سابق الطباعة**، ثم قم بتحديد حجم الورق المناسب في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر. راجع قسم "البرامج".

٤ اضغط الزر **إيقاف** على الجهاز لبدء عملية التغذية.

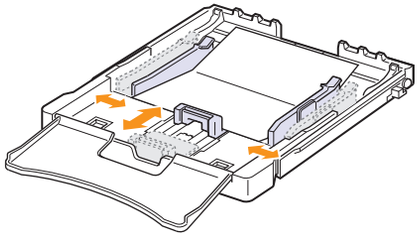
الطباعة على ورق البطاقات والمواد ذات الأحجام المخصصة

- يمكن استخدام هذا الجهاز لطباعة البطاقات البريدية والبطاقات (الفهرسة) بحجم ٧٦ × ١٢٧ ملم وغيرها من مواد الطباعة الأخرى ذات الأحجام المخصصة. الحد الأدنى للحجم هو ٧٦ × ١٢٧ ملم والحد الأقصى هو ٢١٦ × ٣٥٦ ملم.
- داوم على إدخال الحافة القصيرة في الدرج أولاً. فإذا أردت الطباعة بالوضع الأفقي، يمكنك تحديد ذلك من خلال البرامج التي تستخدمها. قد يتسبب إدخال الحواف الطويلة أولاً في حدوث انحشار للورق.
- تجنب الطباعة على وسائط بعرض أصغر من ٧٦ ملم أو طول أصغر من ١٢٧ ملم.
- في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر، قم بتعيين هوامش الصفحة بحيث تبعد عن حواف مواد الطباعة ٤ ملم على الأقل.

كيفية الطباعة على ورق البطاقات:

١ اضغط موجه طول الورق، ثم قم بتوسيعه برفق إلى أقصى حد ممكن.

٢ قم بتحميل مواد الطباعة إلى الدرج، **مع جعل الوجه الذي تتم الطباعة عليه لأعلى وإدخال الحافة القصيرة أولاً**. قم بضبط موجهي الطول والعرض ليتناسبا مع طول مواد الطباعة وعرضها.



ملاحظة

إذا لم تقم بضغط الزر بعد فترة توقف مؤقت، ستتم تغذية الورق تلقائيًا إلى الجهاز.

٣ عند بدء عملية الطباعة، قم بتعيين مصدر الورق على **التغذية اليدوية** ثم قم بتحديد الحجم المناسب في التطبيق المستخدم على جهاز الكمبيوتر. راجع قسم "البرامج".
في حالة عدم إدراج حجم مواد الطباعة التي لديك ضمن المربع **الحجم** الموجود في علامة التبويب **موافق**، انقر فوق الزر مخ**صص** ثم قم بتعيين الحجم يدويًا.

٤ اضغط الزر **إيقاف** على الجهاز لبدء عملية التغذية.

تعيين حجم الورق ونوعه

تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. وحتى تصبح التغييرات التي تقوم بها دائمة، يجب أن يتم إجراؤها في مجلد الأجهزة.

ملاحظة

الخطوات التالية خاصة بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows المناظر أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق **ابدأ** زر على شاشة الكمبيوتر.

٢ حدد **طابعات وأجهزة أخرى**.

٣ حدد **الطابعات والفاكسات**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.

٥ انقر فوق **موافق** علامة التبويب، وقم بتغيير الإعدادات في **خيارات الورق**.

٦ انقر فوق **موافق**.

٥ مهام الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة.

- **طباعة مستند**
- **إلغاء إحدى مهام الطباعة**

طباعة مستند

يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من العديد من التطبيقات على أنظمة تشغيل Windows أو Macintosh أو Linux. وقد تختلف الخطوات الفعلية لطباعة أحد المستندات حسب التطبيق المستخدم.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **الملف**. يظهر إطار الطباعة. قد يختلف شكل الإطار قليلاً وفقًا للتطبيق المستخدم.

٣ حدد **برنامج تشغيل الطابعة** من القائمة المنسدلة **تحديد طابعة**.

٤ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في إطار **طباعة**.

لمزيد من التفاصيل عن الطباعة، راجع قسم "البرامج".

إلغاء إحدى مهام الطباعة

اذا كانت هناك مهمة الطباعة في قائمة انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما فى مجموعة الطابعات في نظام Windows، قم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

١ في أنظمة تشغيل Windows، انقر فوق القائمة **ابدأ**.

٢ في أنظمة التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

وبالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

أما في نظام التشغيل Windows Vista، حدد **لوحة التحكم** > **الأجهزة والصوت** > **الطابعات**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung CLP-350 Series**.
(أو **Samsung CLP-350 Series PS**)

٤ من القائمة **مستند**، حدد **إلغاء الطباعة** أو **إلغاء الامر**
(أنظمة التشغيل Windows 2000/XP/2003/Vista).

ملاحظة

يمكنك أيضًا الوصول إلى هذا الإطار بمجرد النقر المزدوج فوق رمز الطابعة الموجود في الركن السفلي الأيمن من سطح المكتب في أنظمة تشغيل Windows.

يمكنك أيضًا إلغاء المهمة الحالية عن طريق ضغط **إيقاف** الموجود بلوحة التحكم.

٦ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية صيانة الجهاز وخرطوشة الطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة تقرير تكوين الجهاز**
- **تنظيف الجهاز**
- **صيانة الخرطوشة**
- **إعادة توزيع مسحوق الحبر**
- **استبدال خرطوشة الطباعة**
- **استبدال وحدة التصوير**
- **استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك**
- **أجزاء الصيانة**
- **إدارة الجهاز من موقع الويب**

طباعة تقرير تكوين الجهاز

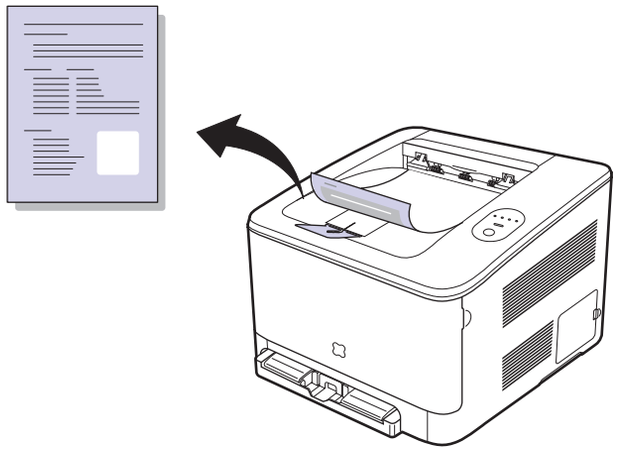
يمكنك طباعة معلومات الجهاز بالإضافة إلى تقرير المهام.

بإمكانك طباعة تقرير تهيئة من لوحة التحكم الخاصة بالجهاز. استخدم صفحة التهيئة لعرض الإعدادات الحالية وذلك للمساعدة على استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

لطباعة صفحة تهيئة:

في وضع الاستعداد، اضغط الزر **إيقاف** الموجود بلوحة التحكم مع الاستمرار لمدة ٥ ثوان.

تتم طباعة صفحة تهيئة.



تنظيف الجهاز

أثناء عملية الطباعة قد تتراكم أجزاء من الورق ومسحوق الحبر والغبار داخل الجهاز. مع مرور الوقت، يمكن أن يؤدي هذا التراكم إلى مشكلات تتعلق بجودة الطباعة مثل بقع أو تلطخات الحبر. ويشتمل الجهاز على وضع تنظيف يمكنه تصحيح مثل تلك المشكلات ومنعها.

تنظيف الجهاز من الخارج

قم بتنظيف جسم الجهاز باستخدام قطعة من القماش ناعمة وخالية من النسيل. يمكنك أن تبلّل قطعة القماش بقليلٍ من الماء، ولكن مع الحرص على عدم تساقط أية قطرات من الماء على الجهاز أو تسربها بداخله.

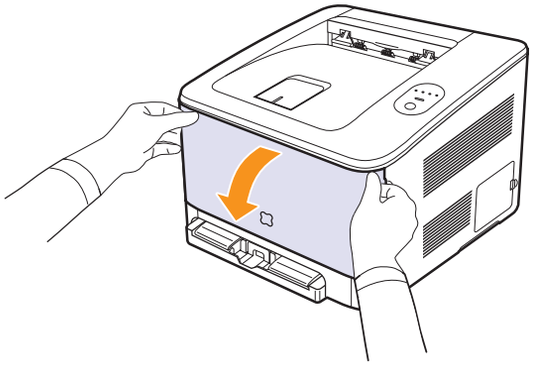
تنبيه

يمكن أن يؤدي تنظيف جسم الجهاز بمواد تنظيف تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية إلى تغير لون الجسم أو تلفه.

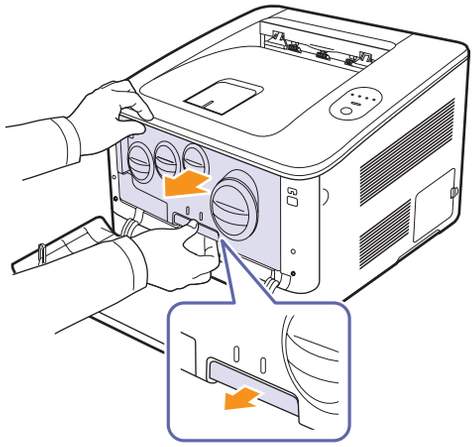
تنظيف الجهاز من الداخل

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل سلك الطاقة، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

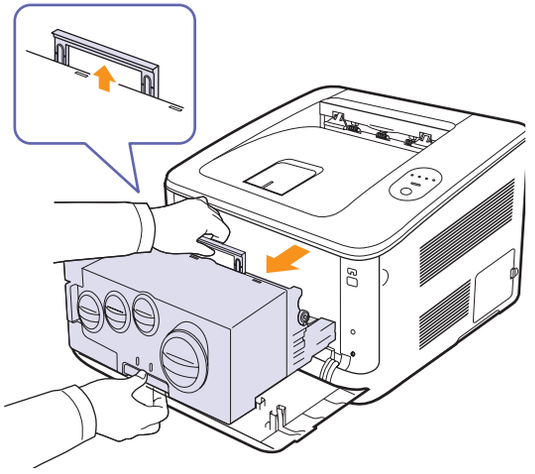
٢ افتح الغطاء الأمامي.



٣ اسحب وحدة التصوير خارج الجهاز باستخدام المقبض السفلي.



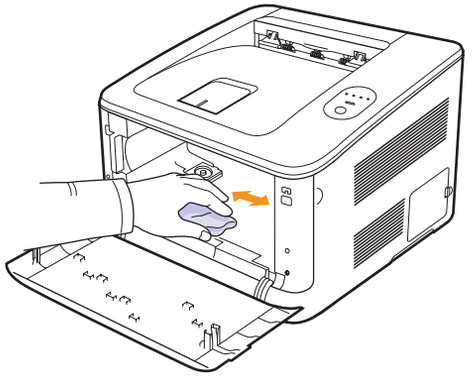
٤ قم ببسط مقبض وحدة التصوير العلوي، ثم استخدمه في إخراج وحدة التصوير من الجهاز تمامًا.



تنبيه

- لا تلمس السطح الأخضر الموجود على وحدة التصوير سواء بيدك أو بأي مواد أخرى. استخدم المقبض الموجود على وحدة التصوير لتجنب لمس هذه المنطقة.
- احرص على عدم خدش سطح وحدة التصوير.
- لمنع التلف، يحظر تعريض وحدة التصوير للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق. وإذا اقتضى الأمر، قم بتغطيتها بقطعة ورق.

٥ انظر إلى الجهاز من الداخل. قم بإزالة الغبار وأجزاء الورق والحبر المسكوب باستخدام قطعة مبللة من القماش الناعم الخالي من النسيل.



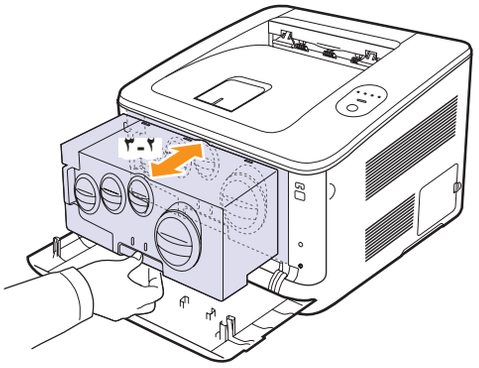
ملاحظة

بعد التنظيف، اترك الجهاز حتى يجف تمامًا.

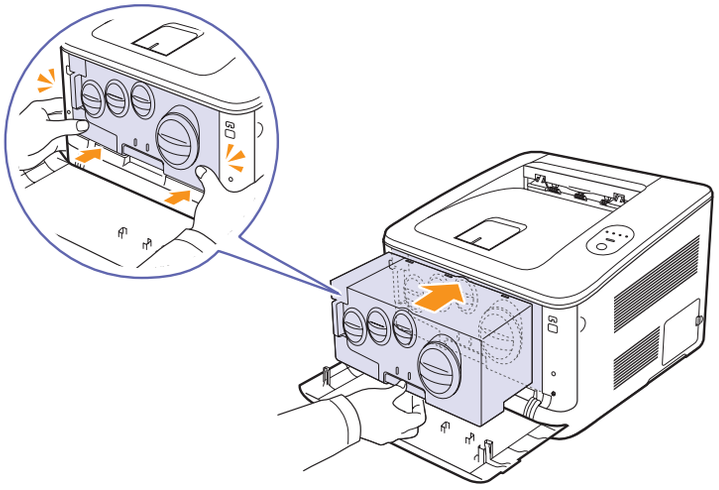
تنبيه

في حالة اتساخ الجهاز أو المنطقة المحيطة به بمسحوق الحبر، نوصي باستخدام قطعة قماش أو منديل رقيق مبلل بالماء لتنظيفه. إذا استخدمت مكنسة كهربائية، سوف يتطاير مسحوق الحبر بالهواء وقد يلحق ضررًا بك.

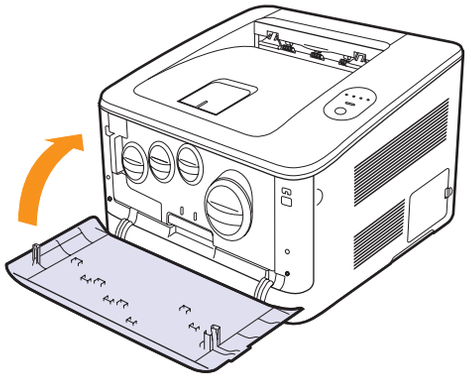
٦ اسحب وحدة التصوير حتى المنتصف، ثم ادفعها إلى الداخل حتى يصدر صوت "طقطقة" يؤكد استقرارها في مكانها. كرر هذا الإجراء مرتين أو ثلاث مرات.



٧ ادفع وحدة التصوير داخل الجهاز حتى يصدر صوت "طقطقة" يؤكد استقرارها في مكانها.



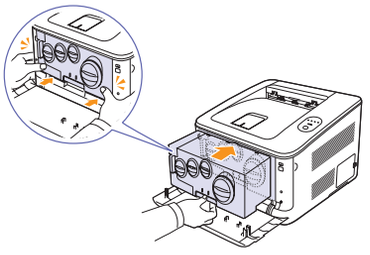
٨ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز. الرجاء التأكد من تركيب كافة خراطيش الطباعة بإحكام. إذا تم تركيب أية خرطوشة طباعة بغير إحكام، لن يتم إغلاق الغطاء الأمامي.

٩ قم بتوصيل سلك الطاقة وابدأ تشغيل الجهاز.



تنبيه

إذا صدر صوت طقطقة، أعد تركيب وحدة التصوير. وحدة التصوير غير مركبة على نحو سليم.

صيانة الخرطوشة

تخزين خرطوشة الطباعة

للحصول على أقصى استفادة من خرطوشة الطباعة، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- لا تقم بإخراج خرطوشة الطباعة من العبوة الخاصة بها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة الطباعة. **لا يغطي ضمان الجهاز أي تلف ناتج عن استخدام خرطوشة أعيد ملؤها.**
- احرص على تخزين خراطيش الطباعة في نفس بيئة تخزين الجهاز.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الطباعة، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

عمر الخرطوشة المتوقع

يعتمد عمر خرطوشة الطباعة على حجم مسحوق الحبر المطلوب لتنفيذ مهام الطباعة. عند طباعة نص بنسبة تغطية ٥٪، تُنتج خراطيش الطباعة ٤،٠٠٠ صفحة (مرفق خرطوشة حبر أساسية/قياسية سعة ٣،٠٠٠ صفحة) في المتوسط بالنسبة للطباعة بالأبيض والأسود و٢،٠٠٠ صفحة (مرفق خرطوشة حبر أساسية/قياسية سعة ١،٥٠٠ صفحة) بالنسبة للطباعة بالألوان.

إعادة توزيع مسحوق الحبر

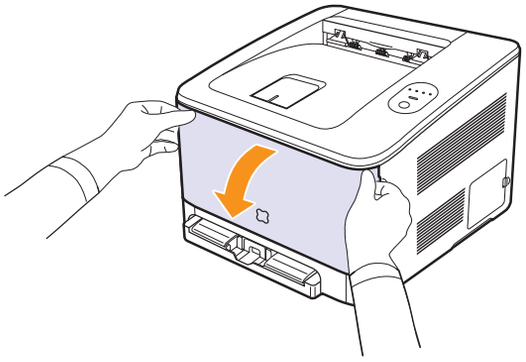
عندما يكون مستوى الحبر منخفضًا في إحدى خراطيش الطباعة، فقد تظهر مساحات شاحبة أو باهتة اللون. من المحتمل أيضًا أن تتم طباعة الصور الملونة بألوان غير صحيحة بسبب خلط ألوان مسحوق الحبر بطريقة خاطئة عند انخفاض مستوى مسحوق الحبر في إحدى خراطيش الطباعة الملونة.
يظهر إطار برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر، لإعلامك بانخفاض كمية الحبر الموجود في خرطوشة مسحوق الحبر الملون. وأيضًا، عندما تومض لمبة المؤشرات الخاصة بالحبر، والتي تشير إلى كل خرطوشة طباعة فردية تبعًا للونها، فإن هذا يعني انخفاض مستوى مسحوق الحبر في خرطوشة الطباعة.

يستطيع الجهاز الاستمرار في الطباعة باستخدام خرطوشة الطباعة الحالية إلى أن يظهر إطار برنامج Smart Panel على الكمبيوتر لإعلامك بضرورة استبدال الخرطوشة.

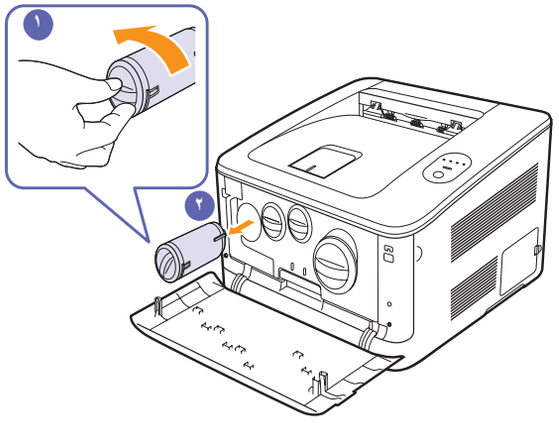
بإمكانك تحسين جودة الطباعة بصفة مؤقتة بواسطة إعادة توزيع مسحوق الحبر.

لإعادة توزيع مسحوق الحبر:

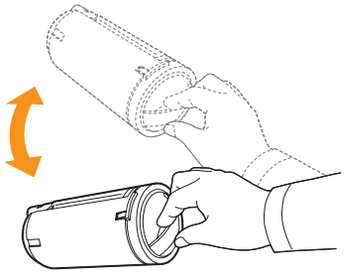
١ افتح الغطاء الأمامي.



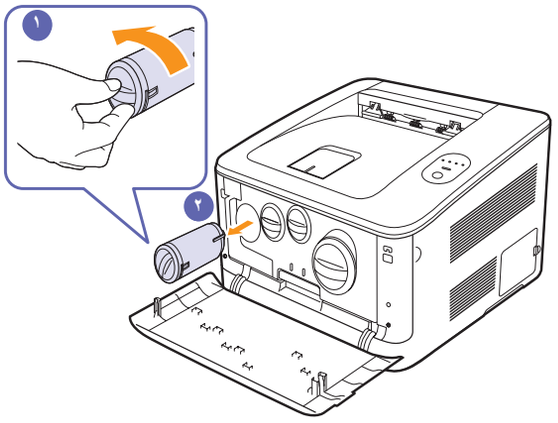
٢ أثناء مسك مقبض الخرطوشة المعنية، قم بتدويرها في عكس اتجاه عقارب الساعة، ثم اسحبها لإخراجها من الجهاز.



٣ أمسك خرطوشة الطباعة، ثم قم برجها جيدًا من جانب إلى آخر لكي تتم إعادة توزيع مسحوق الحبر.



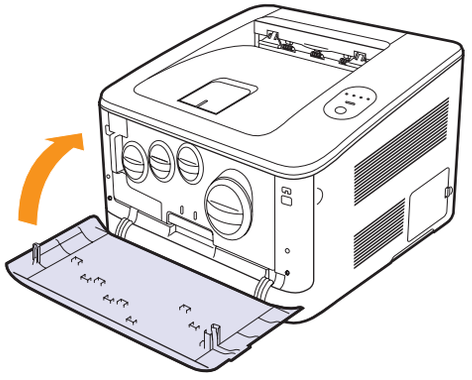
٤ أمسك خرطوشة الطباعة وقم بمحاذاتها مع الفتحة المطابقة داخل الجهاز. قم بإدخالها مرة أخرى في الفتحة الخاصة بها حتى يتم تسمع "طقطقةً" تدل على استقرارها في مكانها، ثم قم بتدويرها في اتجاه عقارب الساعة.



ملاحظة

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسل الملابس بالماء البارد. وذلك نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٥ أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.



استبدال خرطوشة الطباعة

يستخدم الجهاز أربعة ألوان ويحتوي على خرطوشة طباعة مختلفة لكل لون: الأصفر (Y) والأرجواني (M) والسماوي (C) والأسود (K).

عندما يضيء مؤشر ألوان المساحيق، الموجود على لوحة التحكم والذي يشير إلى كل خرطوشة طباعة فردية تبعًا للونها، إلى جانب إضاءة مؤشر بيان **الحالة** باللون الأحمر، فإن ذلك يشير إلى نفاد مسحوق الحبر بالكامل من الخرطوشة بالجهاز. ويتوقف الجهاز عن الطباعة.

كما يظهر إطار برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر، لإعلامك بضرورة استبدال الخرطوشة.

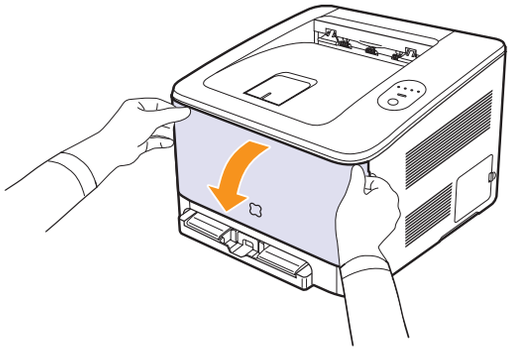
عندئذ يجب استبدال خرطوشة الطباعة. تحقق من نوع خرطوشة الطباعة الخاصة بالجهاز. (راجع القسم "مستلزمات الطباعة" في صفحة ١.٨.)

ملاحظة

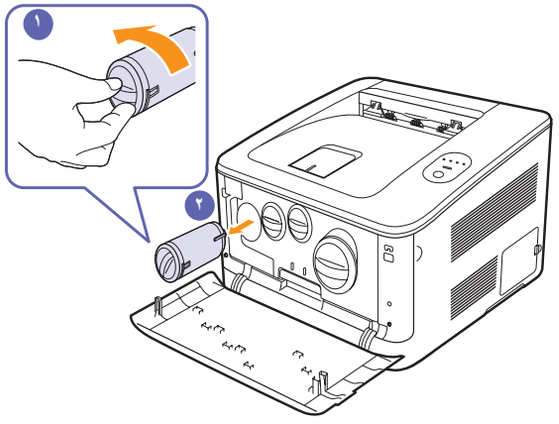
قد تنخفض جودة الطباعة في حالة تركيب خرطوشة طباعة أعيد ملؤها، حيث إن الخصائص الخاصة بتلك الخرطوشة قد تختلف إلى حد كبير عن الخصائص الخاصة بالخرطوشة الأصلية.

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

٢ افتح الغطاء الأمامي.

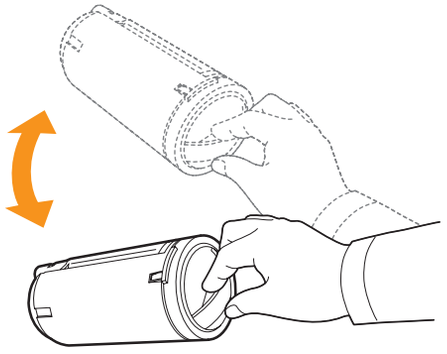


٣ أثناء مسك مقبض الخرطوشة المعنية، قم بتدويرها في عكس اتجاه عقارب الساعة، ثم اسحبها لإخراجها من الجهاز.

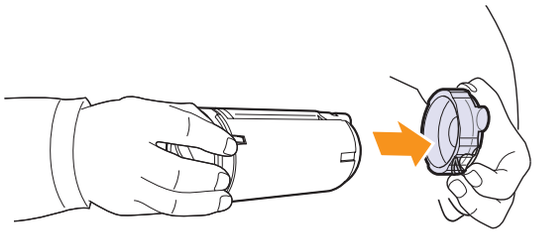


٤ قم بإخراج خرطوشة الطباعة الجديدة من العبوة الخاصة بها.

٥ أمسك خرطوشة الطباعة، ثم قم برجها جيدًا من جانب إلى آخر لكي يتم توزيع مسحوق الحبر.



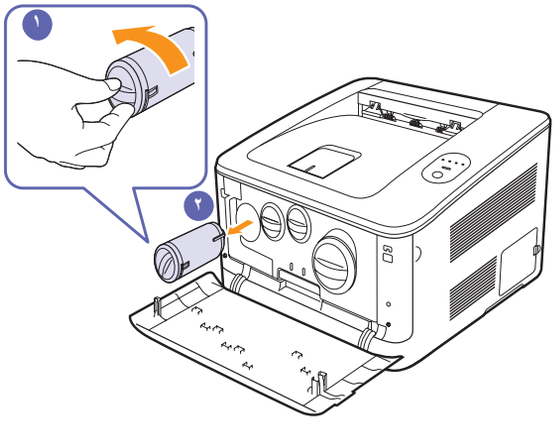
٦ انزع غطاء الخرطوشة.



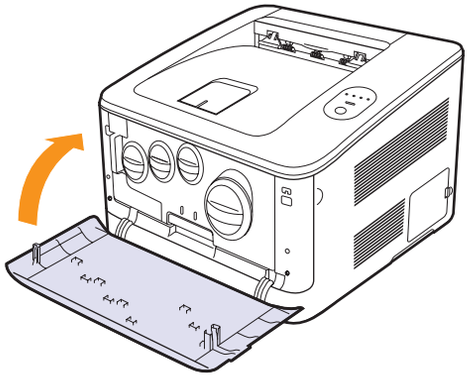
ملاحظة

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسل الملابس بالماء البارد. وذلك نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٧ أمسك خرطوشة الطباعة وقم بمحاذاتها مع الفتحة المطابقة داخل الجهاز. قم بإدخالها مرة أخرى في الفتحة الخاصة بها حتى يتم تسمع "طقطقة" تدل على استقرارها في مكانها، ثم قم بتدويرها في اتجاه عقارب الساعة.



٨ أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إغلاق الغطاء بإحكام، ثم قم بتشغيل الجهاز.



تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز. الرجاء التأكد من تركيب كافة خراطيش الطباعة بإحكام. إذا تم تركيب أية خرطوشة طباعة بغير إحكام، لن يتم إغلاق الغطاء الأمامي.

ملاحظة

- يضيء كل مصباح من مصابيح المؤشرات باللون الأحمر بشكل متكرر. انتظر حوالي دقيقة ونصف حتى يصبح الجهاز جاهزًا.
- في حالة طباعة نص بنسبة تغطية تبلغ ٥٪، من المتوقع أن تنتج خرطوشة الطباعة ٤،٠٠٠ (مرفق خرطوشة حبر أساسية/قياسية سعة ٣،٠٠٠ صفحة) صفحة تقريبًا بالنسبة للطباعة بالأبيض والأسود و ٢،٠٠٠ (مرفق خرطوشة حبر أساسية/قياسية سعة ١،٥٠٠ صفحة) صفحة بالنسبة للطباعة بالألوان.

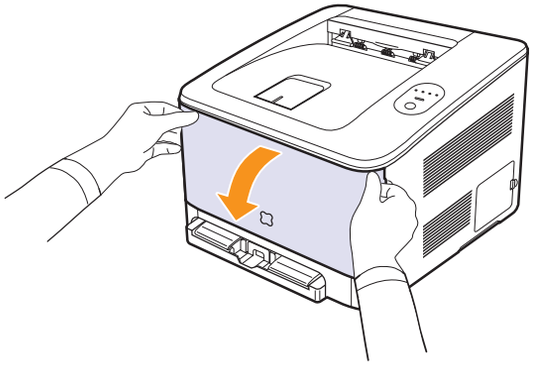
استبدال وحدة التصوير

يصل عمر وحدة التصوير إلى ٢٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا بالنسبة للطباعة باللون الأسود أو ٤٦،٠٠٠ صورة بالنسبة للطباعة. عند انتهاء العمر الافتراضي لوحدة التصوير، يظهر إطار برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر لتوضح ضرورة استبدال وحدة التصوير. وإلا، يتوقف الجهاز عن الطباعة.

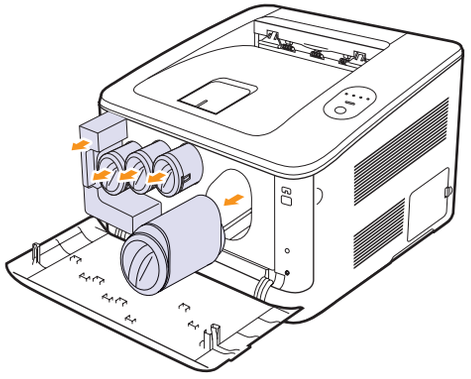
لاستبدال وحدة التصوير:

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

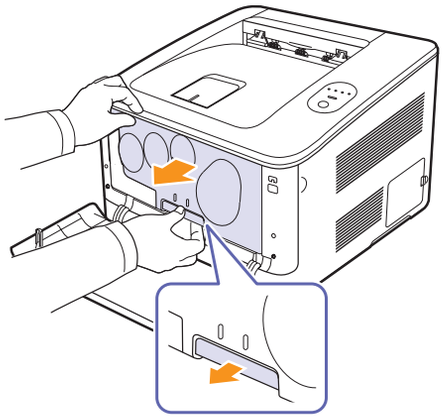
٢ افتح الغطاء الأمامي.



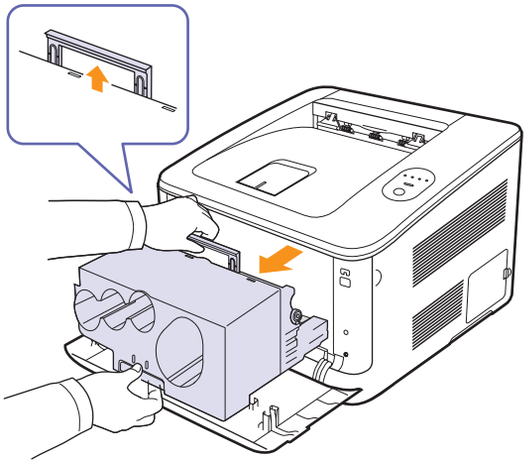
٣ قم بتدوير كافة خراطيش الطباعة في عكس اتجاه عقارب الساعة تم اسحبها للخاج. قم بإخراج حاوية مسحوق الحبر المستهلك من الجهاز.



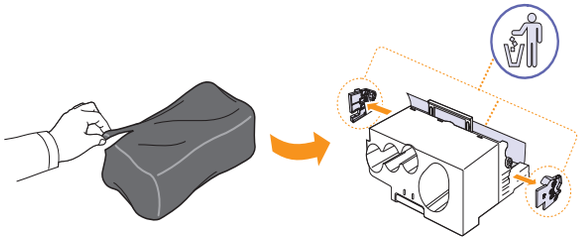
٤ اسحب وحدة التصوير خارج الجهاز باستخدام المقبض السفلي.



٥ قم ببسط مقبض وحدة التصوير العلوي، ثم استخدمه في إخراج وحدة التصوير من الجهاز تمامًا.



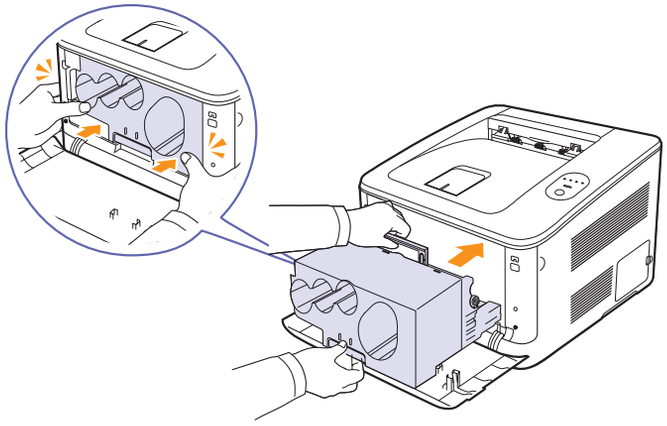
٦ قم بإخراج وحدة التصوير الجديدة من العبوة الخاصة بها. قم بإزالة وسيلتي الحماية من على جانبي وحدة التصوير بالإضافة إلى الورق الذي يحمي سطح وحدة التصوير.



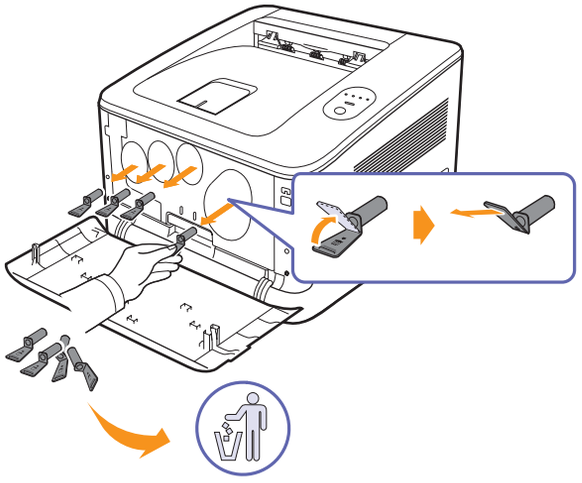
تنبيه

- لا تستخدم أية أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح عبوة وحدة التصوير. حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى إتلاف سطح وحدة التصوير.
- احرص على عدم خدش سطح وحدة التصوير.
- لمنع التلف، يحظر تعريض وحدة التصوير للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق. وإذا اقتضى الأمر، قم بتغطيتها بقطعة ورق.

٧ أمسك مقبضي وحدة التصوير الجديدة، ثم ادفعها داخل الجهاز حتى تصدر صوت "طقطقة" يؤكد استقرارها في مكانها.



٨ قم بإزالة السدادات المؤقتة الأربع الموجودة في مقدمة تجاويف خراطيش الطباعة في وحدة التصوير. عند إزالة السدادة المؤقتة من الخرطوشة، ارفع المقبض واسحب الخرطوشة.



تنبيه

إذا قمت بإزالة السدادات المؤقتة بشدة، قد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة.

٩ أدخل خراطيش الطباعة وحاوية مسحوق الحبر المستهلك مرة أخرى في الفتحات المناسبة الخاصة بها حتى تستقر في مكانها. وقم بتدوير خراطيش الطباعة في اتجاه عقارب الساعة.

١٠ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.

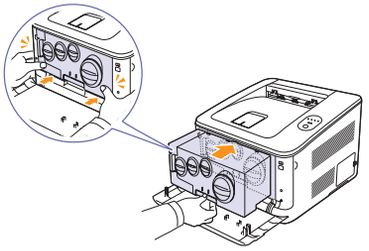
تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز. الرجاء التأكد من تركيب كافة خراطيش الطباعة بإحكام. إذا تم تركيب أية خرطوشة طباعة بغير إحكام، لن يتم إغلاق الغطاء الأمامي.

١١ قم بتشغيل الجهاز.

تنبيه

إذا صدر صوت طقطقة، أعد تركيب وحدة التصوير. وحدة التصوير غير مركبة على نحو سليم.



ملاحظة

يضيء كل مصباح من مصابيح المؤشرات باللون الأحمر بشكل متكرر. انتظر حوالي دقيقة ونصف حتى يصبح الجهاز جاهزًا.

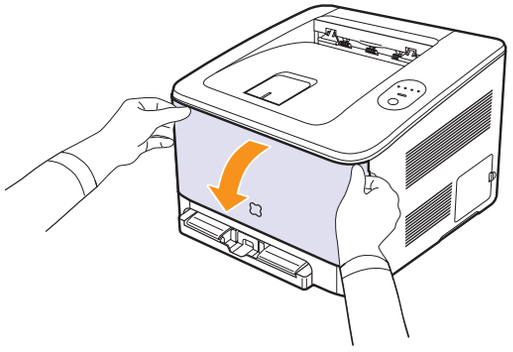
استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك

يبلغ عمر حاوية مسحوق الحبر المستهلك ما يعادل طباعة حوالي ١،٢٥٠ صفحة بالنسبة لطباعة صور بألوان كاملة بنسبة تغطية ٥٪ أو طباعة ٥،٠٠٠ صورة باللون الأسود. عند انتهاء العمر الافتراضي لحاوية مسحوق الحبر المستهلك، يظهر إطار برنامج Smart Panel على جهاز الكمبيوتر للإشارة إلى ضرورة استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك. وإلا، يتوقف الجهاز عن الطباعة.

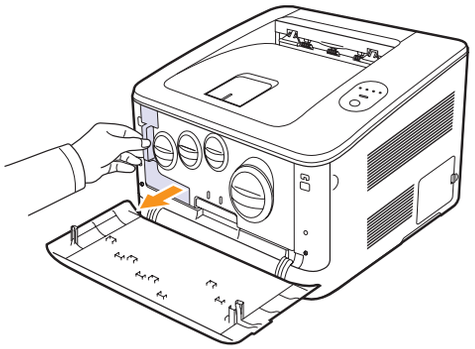
لاستبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك:

١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

٢ افتح الغطاء الأمامي.



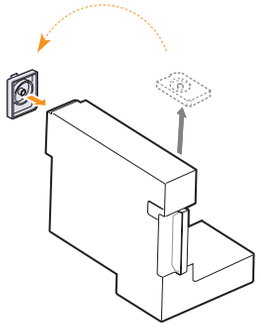
٣ اسحب حاوية مسحوق الحبر المستهلك خارج الجهاز باستخدام المقبض الخاص بالحاوية.



ملاحظة

تأكد من وضع حاوية مسحوق الحبر المستهلك على سطح مستوٍ حتى لا ينسكب الحبر.

٤ قم بإزالة غطاء الحاوية من الحاوية كما هو موضح أدناه، ثم استخدمه لإغلاق فتحة حاوية مسحوق الحبر المستهلك.

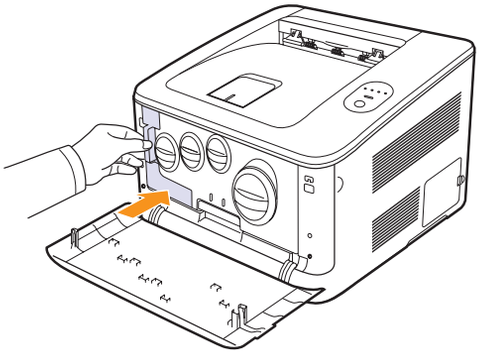


تنبيه

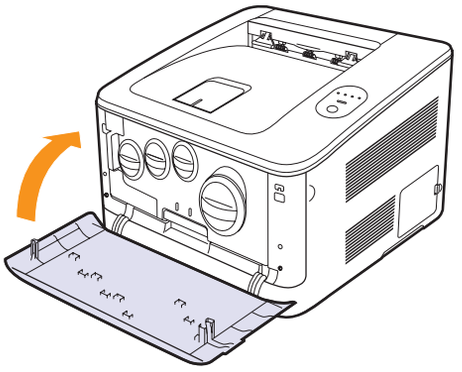
لا تقم بثني الحاوية أو قلبها.

٥ أخرج حاوية مسحوق الحبر المستهلك الجديدة من العبوة الخاصة بها.

٦ أدخل حاوية مسحوق الحبر المستهلك الجديدة في مكانها ثم اضغط عليها للتأكد من تثبيتها في مكانها بإحكام.



٧ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



تنبيه

إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز. الرجاء التأكد من تركيب كافة خراطيش الطباعة بإحكام. إذا تم تركيب أية خرطوشة طباعة بغير إحكام، لن يتم إغلاق الغطاء الأمامي.

٨ قم بتشغيل الجهاز.

أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة والتغذية بالورق الناتجة عن الأجزاء البالية وللحفاظ على الجهاز في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال العناصر التالية بعد الوصول إلى عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

العناصر	الإنتاجية (متوسط)
بكرة السحب	٥٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
وحدة المصهر	٨٠،٠٠٠ صفحة بالحبر الأسود أو ٤٠،٠٠٠ صفحة ألوان تقريبًا
أسطوانة النقل	١٠٠،٠٠٠ صفحة تقريبًا
سير النقل (ITB)	١٠٠،٠٠٠ صورة تقريبًا

نوصي بشدة بإجراء عملية الصيانة عن طريق موفر الخدمة المعتمد أو الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه. لا يغطي الضمان استبدال قطع غيار الصيانة بعد انتهاء عمرها الافتراضي.

إدارة الجهاز من موقع الويب

في حالة توصيل جهازك بشبكة وإعداد معاملات شبكة TCP/IP بشكل صحيح، يمكنك إدارة الجهاز باستخدام ملقم الويب المضمَّن **SyncThru™ Web Service** التابع لشركة Samsung. استخدم **SyncThru™ Web Service** حتى تتمكن من:

- عرض معلومات الجهاز وفحص حالته الحالية.
- تغيير معاملات TCP/IP وإعداد معاملات شبكة أخرى.
- تغيير خصائص الطابعة.
- ضبط الجهاز على إرسال إخطارات بالبريد الإلكتروني لإطلاعك على حالة الجهاز أولا بأول.
- الحصول على الدعم الخاص باستخدام الجهاز.

للوصول إلى **SyncThru™ Web Service**:

١ ابدأ تشغيل أحد مستعرضات الويب، مثل برنامج Internet Explorer، من نظام تشغيل Windows.

٢ أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز (http://xxx.xxx.xxx.xxx) في حقل العنوان، ثم اضغط على مفتاح **Enter** أو انقر فوق **انتقال**.

يتم فتح موقع الويب المضمَّن الخاص بالجهاز.

٧ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة حول الخطوات التي يجب اتباعها عندما تواجه مشكلة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق**
- **إزالة انحشار الورق**
- **حل المشكلات الأخرى**

تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات انحشار الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط الصحيحة. في حالة حدوث انحشار للورق، اتبع الخطوات المذكورة في صفحة ١.٧.

- اتبع الإجراءات المذكورة في صفحة ٤.٤. تأكد من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- تجنب تحميل الدرج بأكثر من سعته.
- تجنب إخراج الورق الموجود من الدرج أثناء قيام الجهاز بالطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق المطوي أو الرطب أو المتجعد بشدة.
- تجنب تحميل أنواع مختلفة من الورق في الدرج.
- استخدم وسائط الطباعة الموصى بها فقط. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.)
- تأكد من أن وجه وسائط الطباعة الموصى باستخدامه للطباعة عليه يتجه لأعلى في الدرج.

إزالة انحشار الورق

ملاحظة

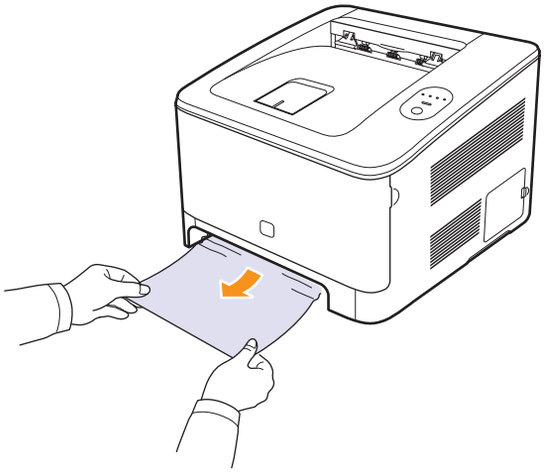
عند إزالة الورق المتكدس في الطابعة، احرص دائما على سحب الورق في اتجاه حركته المعتادة ما أمكن حتى لا تتلف المكونات الداخلية. اسحب الورق بثبات وعلى نحو متساو دائمًا، ولا تجذبه بعنف. في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كافة قطع الورق الممزقة، حتى لا يحدث التكدس مرة أخرى.

إذا حدث انحشار للورق، يضيء مؤشر بيان **الحالة** الموجود على لوحة التحكم باللون الأحمر. ابحث عن الورق المحشور وقم بإزالته.

لاستئناف الطباعة بعد إزالة الورق المحشور، يجب عليك فتح الغطاء العلوي أو الخلفي وإغلاقه مرة أخرى.

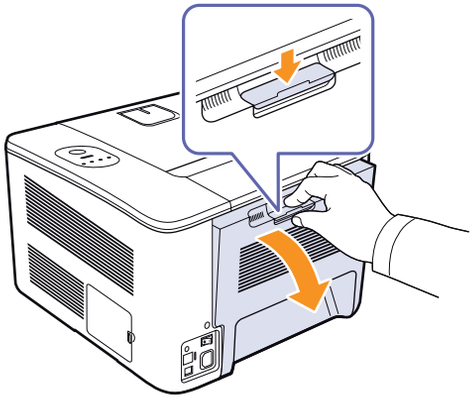
في الدرج ١

١ اسحب الدرج إلى خارج الطابعة وقم بإزالة الورق المحشور.

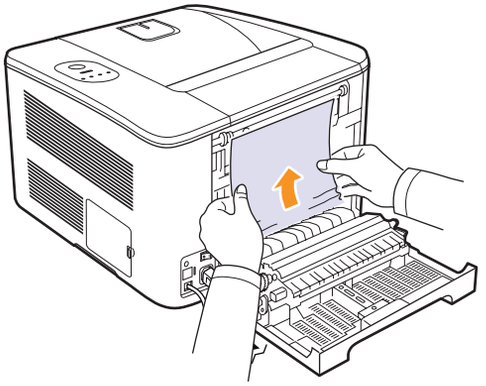


إذا لم تستطع الوصول إلى الورق المحشور، انتقل إلى الخطوة التالية.

٢ لإزالة الورق المحشور، قم بفتح الغطاء الخلفي.



٣ قم بإزالة الورق بعناية، وذلك بسحبه في الاتجاه الموضح أدناه. يمكن إزالة معظم الورق المحشور في هذه الخطوة.

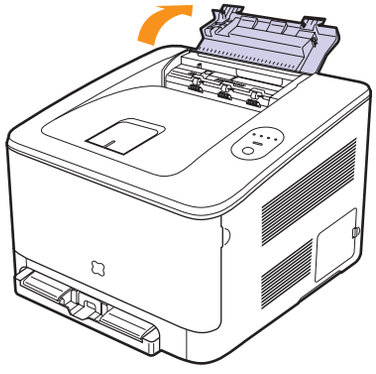


إذا لم تتمكن من الوصول إلى الورق المحشور أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء إزالة الورق، توقف عن سحب الورق وانتقل إلى الخطوة التالية.

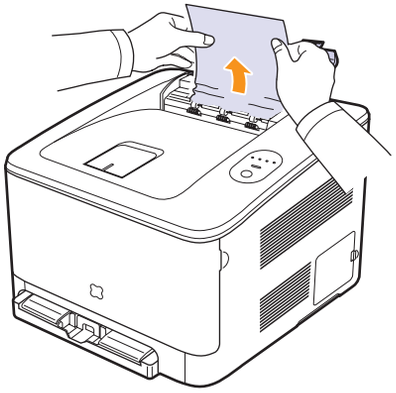
ملاحظة

في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة جميع أجزاء الورق الممزق من الطابعة.

٤ قم بإغلاق الغطاء الخلفي، ثم افتح الغطاء العلوي.



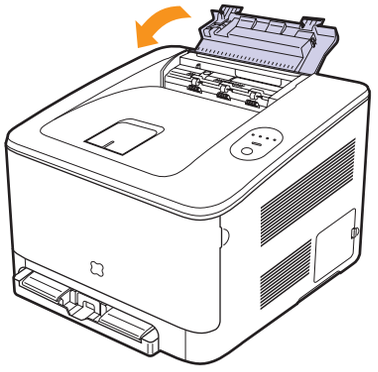
٥ أثناء فتح الغطاء الداخلي، اسحب الورق المحشور إلى خارج الطابعة بعناية. سوف يتم إغلاق الغطاء الداخلي تلقائيًا.



تنبيه

لا تلمس المصهر الموجود داخل الغطاء الداخلي. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر هي ١٨٠° مئوية. توخ الحذر عند إزالة الورق من الطابعة.

٦ أغلق الغطاء الأمامي.

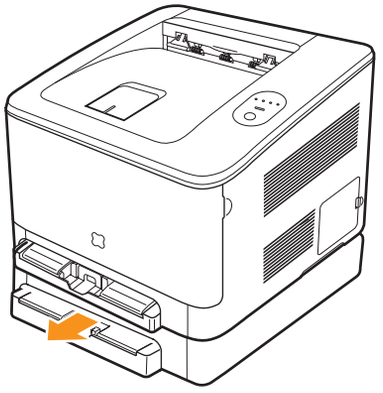


٧ قم بفتح الغطاء الخلفي أو الغطاء الأمامي، ثم إغلاقه لاستئناف الطباعة.

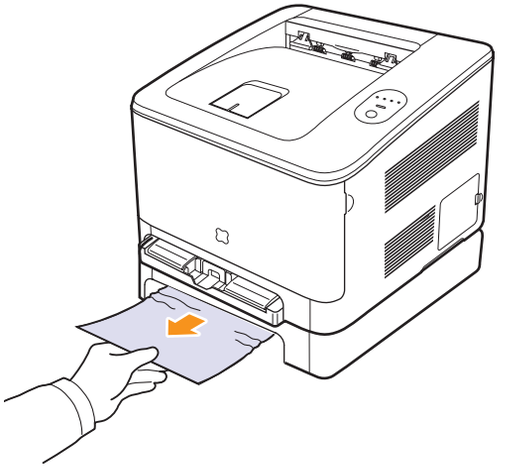
في الدرج الاختياري

في حالة انحشار الورق في الدرج الاختياري، اتبع الخطوات التالية لتحرير الورق المحشور.

١ اسحب الدرج الاختياري خارج الجهاز.



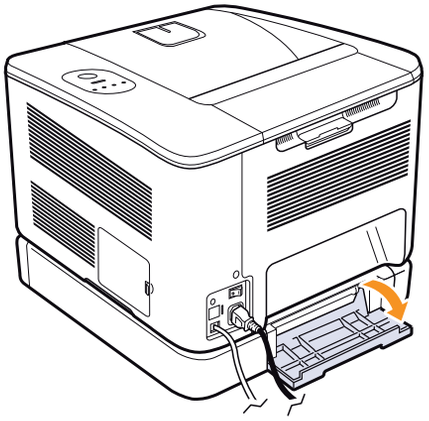
٢ أخرج الورق المحشور من الجهاز.



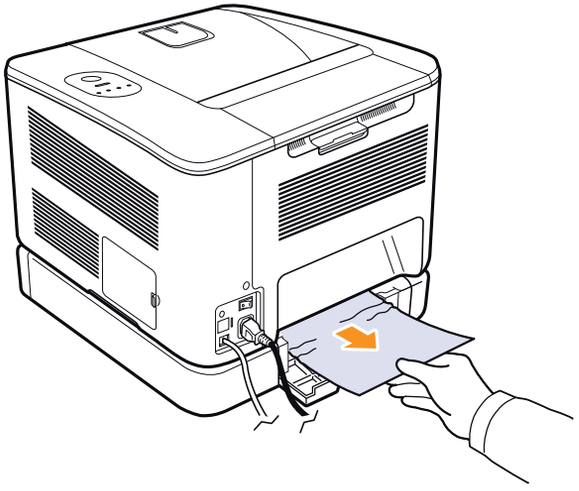
٣ أدخل الدرج الاختياري في الجهاز حتى يثبت في مكانه المناسب. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا. قم بفتح الغطاء الخلفي أو الغطاء الأمامي، ثم إغلاقه لاستئناف الطباعة.

إذا كان الورق لا يتحرك عند جذبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، انتقل إلى الخطوة التالية.

٤ افتح غطاء الورق المحشور في الدرج الاختياري.



٥ اسحب الورق المحشور إلى الخارج في الاتجاه الموضح.



٦ أغلق غطاء الورق المحشور. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.

حل المشكلات الأخرى

يوضح المخطط التالي بعض الحالات التي قد تحدث والحلول الموصى بها لحل هذه المشكلات. يجب اتباع الحلول المقترحة حتى يتم حل المشكلة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.

مشكلات التغذية بالورق

الحالة	الحلول المقترحة
انحشار الورق أثناء الطباعة.	قم بإزالة انحشار الورق. (راجع القسم "إزالة انحشار الورق" في صفحة ١.٧.)
التصاق الورق ببعضه البعض.	• تأكد من عدم وجود كم زائد من الورق في الدرج. يتسع الدرج لحوالي ١٥٠ ورقة بناءً على سُمك الورق. • تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • قم بإخراج الورق من الدرج، ثم قم بثنيه أو تذريته. • قد تتسبب ظروف الرطوبة في التصاق بعض الورق ببعضه البعض.
لا يمكن تغذية الطابعة بعدة أوراق.	• قد تكون هناك عدة أنواع من الورق مكدس في الدرج. قم بتحميل ورق من نفس النوع والحجم والوزن فقط. • إذا تسبب عدد من الأوراق في حدوث انحشار للورق، قم بإزالة هذا الورق المحشور. (راجع القسم "إزالة انحشار الورق" في صفحة ١.٧.)
لا تتم تغذية الجهاز بالورق.	• لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح. قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بشكل صحيح. تأكد من أن موجهي الورق قد تم ضبطها بشكل صحيح. • يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من الدرج. • الورق سميك للغاية. استخدم الورق المطابق للمواصفات التي يتطلبها الجهاز فقط. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • قم بإخراج أية عوائق موجودة داخل الجهاز.
حالات انحشار الورق تحدث بشكل متكرر.	• يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من الدرج. تأكد من أن موجهي الورق قد تم ضبطها بشكل صحيح. • يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق المطابق للمواصفات التي يتطلبها الجهاز فقط. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الجهاز. قم بفتح الغطاء الأمامي وسحب وحدة التصوير إلى خارج الطابعة، ثم إزالة بقايا الورق الممزق.

مشكلات الطباعة

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	الجهاز لا يتلقى أي إمداد بالطاقة الكهربائية.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الجهاز ليكون الطابعة الافتراضية.	حدد اسم جهاز ليكون الطابعة الافتراضية في نظام التشغيل Windows لديك.
	افحص الجهاز للتحقق مما يلي: • عدم غلق الغطاء. أغلق الغطاء. • حدوث انحشار للورق. قم بإزالة انحشار الورق. (راجع القسم "إزالة انحشار الورق" في صفحة ١.٧.) • عدم تحميل أي ورق. قم بتحميل الورق. (راجع القسم "تحميل الورق" في صفحة ٤.٤.) • عدم تركيب خرطوشة الطباعة. قم بتركيب خرطوشة الطباعة. في حالة حدوث خطأ في النظام، اتصل بممثل الخدمة لديك.	
	كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز غير متصل بشكل سليم.	قم بفصل كبل الطابعة، ثم أعد توصيله.
	قد تكون الطابعة في وضع التلقيم اليدوية وخالية من الورق.	افحص الرسالة الموجودة في إطار برنامج Smart Panel، ثم أضف ورقًا إلى الدرج واضغط الزر **إيقاف** الموجود على لوحة التحكم.
	كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز معيب.	قم بتوصيل الكبل، إن أمكن، بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل جيد ثم قم بإجراء مهمة طباعة. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كبل طابعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	تحقق من إعداد الطابعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. في حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الطابعة متصلة بالمنفذ الصحيح.
	هناك احتمال لأن يكون الجهاز قد تمت تهيئته بشكل غير صحيح.	تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.

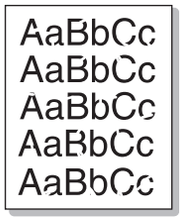
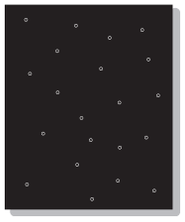
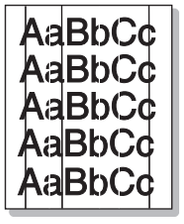
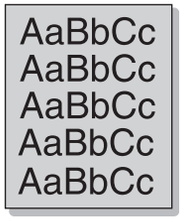
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة. (يُتبع)	قد يكون تثبيت برنامج تشغيل الطابعة تم بطريقة غير صحيحة.	قم بإصلاح برنامج الطابعة. راجع قسم "البرامج".
	يوجد قصور في أداء الطابعة.	تحقق من الرسالة المعروضة على لوحة التحكم لمعرفة ما إذا كان الجهاز يعرض خطأ في النظام. اتصل بممثل الخدمة.
	قد يكون مقاس المستند أكبر مما ينبغي بحيث لا تكفي مساحة القرص الثابت المتاحة على الكمبيوتر للوصول إلى مهمة الطباعة.	يلزم توفير المزيد من المساحة على القرص الثابت ثم محاولة طباعة المستند مرة أخرى.
يحدد الجهاز مواد للطباعة من مصدر الورق الخطأ.	قد يكون خيار الورق المحدد في خصائص الجهاز غير صحيح.	بالنسبة للعديد من التطبيقات المستخدمة على جهاز الكمبيوتر، يكون تحديد مصدر الورق تحت علامة التبويب **موافق** الموجودة في خصائص الطابعة. حدد مصدر الورق الصحيح. راجع شاشة التعليمات في برنامج تشغيل الطابعة.
إحدى مهام الطباعة تتم ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة أو جرب ضبط إعدادات جودة الطباعة مثل ضبط الدقة.
نصف الصفحة فارغ.	ربما قمت بطباعة مستند يتمتع بكثافة حبر عالية مما أدي إلى استهلاك كمية كبيرة من الحبر.	يستغرق الأمر عادةً أكثر مما هو معتاد لطباعة هذا النوع من مهمات الطباعة. تحلى بالصبر وانتظر.
	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. راجع شاشة التعليمات في برنامج تشغيل الطابعة.
	حجم الورق الموجود لا يطابق إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج. أو تأكد من أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.

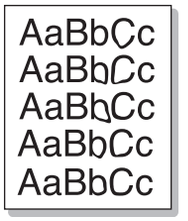
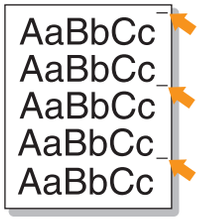
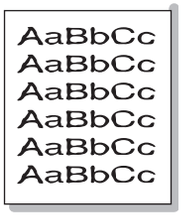
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن النص خطأ أو غير مفهوم أو ناقص.	كبل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة طباعة سبق لك إنجازها بنجاح. قم بتثبيت كبل الجهاز في كمبيوتر آخر، إن أمكن، وجرب مهمة طباعة تعرف أنها ستنجح. أخيرًا، قم بتجربة كبل جديد للطابعة.
	تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة تحديد الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من تحديد الجهاز.
	أداء التطبيق به خلل.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	يوجد قصور في أداء نظام التشغيل.	قم بالخروج من Windows ثم إعادة تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.
الصفحات التي تتم طباعتها تخرج فارغة.	يوجد عيب في خرطوشة الطباعة أو نفد مسحوق الحبر منها.	أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر. استبدل خرطوشة الطباعة إذا لزم الأمر.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	يحتمل وجود عيب في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بممثل الخدمة.
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.	قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل **Print As Image** من خيارات الطباعة في Acrobat. **ملاحظة:** ستستغرق الطباعة مدة أطول عند طباعة ملف PDF على شكل صورة.
لا تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بجودة عالية. الصور غير واضحة.	يتم إعداد الدقة على **عادي** أو **مسودة**.	قم بتغيير درجة الدقة إلى **الأفضل** في إطار خصائص الجهاز ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
	دقة الصورة الفوتوغرافية منخفضة جدًا.	قم بتقليل حجم الصورة الفوتوغرافية. إذا قمت بزيادة حجم الصورة الفوتوغرافية في التطبيق المستخدم على الكمبيوتر، فسوف تقل الدقة.
تنبعث رائحة غريبة من الجهاز في بداية استخدامه.	الزيت المستخدم لحماية المصهر يتبخر.	بعد طباعة حوالي ١٠٠ صفحة ملونة، لن تنبعث الرائحة مرة أخرى. فهذه مشكلة مؤقتة.

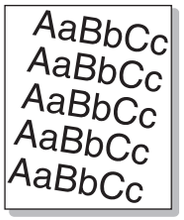
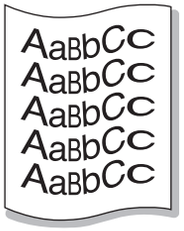
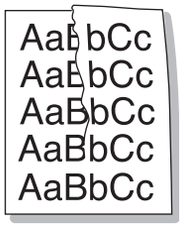
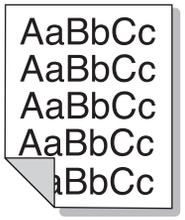
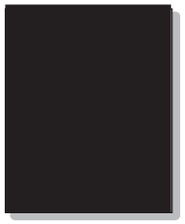
مشكلات جودة الطباعة

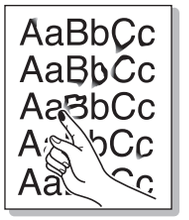
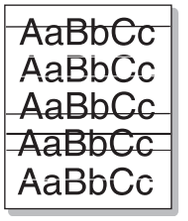
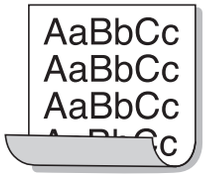
في حالة اتساخ الجهاز من الداخل أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، فقد تلاحظ انخفاضًا في جودة الطباعة. راجع الجدول التالي لحل هذه المشكلة.

الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة 	في حالة ظهور خط أبيض عمودي أو منطقة باهتة على الصفحة: • مخزون الحبر منخفض. قد يمكنك بصفة مؤقتة إطالة عمر خرطوشة الطباعة. إذا لم تتحسن جودة الطباعة، قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة. • قد يكون الورق غير مطابق لمواصفات الورق؛ على سبيل المثال، قد يكون الورق رطبًا أو خشنًا بشكل ملحوظ. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، فهذا يعني أن إعداد دقة الطباعة مضبوط على قيمة منخفضة جدًا، أو أن وضع توفير مسحوق الحبر قيد التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة وإيقاف تشغيل وضع توفير مسحوق الحبر. راجع شاشة التعليمات لبرنامج تشغيل الطابعة وقسم التعليمات على التوالي. • قد يشير ظهور عيوب تتمثل في شحوب الطباعة أو ظهور البقع إلى أن خرطوشة الطباعة تحتاج إلى التنظيف. اتصل بممثل الخدمة. • قد يكون سطح وحدة المسح الضوئي بالليزر الموجودة داخل الجهاز متسخا. قم بتنظيف وحدة المسح الضوئي بالليزر ثم الاتصال بممثل الخدمة.
بقع حبر 	• قد يكون الورق غير مطابق للمواصفات؛ على سبيل المثال، قد يكون الورق رطبًا أو خشنًا بشكل ملحوظ. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • قد يكون سير النقل متسخًا. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة. • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بممثل الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
بقع شاحبة 	إذا لاحظت وجود مناطق باهتة، عادة ما تكون دائرية، أو نصوص أو خطوط مقطوعة بطريقة عشوائية في الصفحة: • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة طباعة المهمة. • محتوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • رزمة الورق من نوع رديء. قد تسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوعًا أو ماركة أخرى من الورق. • قم بتغيير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى خصائص الطابعة، وانقر على علامة التبويب **موافق**، ثم قم بتعيين نوع الورق على **سميك**. راجع **قسم البرامج** للحصول على التفاصيل. • قم بزيادة مستوى التباين في الألوان. لضبط مستوى تباين الألوان، انقر على **ابدأ** > **البرامج** أو **كل البرامج** > اسم برنامج تشغيل الطابعة > **Smart Panel** واختر **إعداد الطابعة** > **الرسوم** > **اللون** ثم انقر على زر **ضبط الألوان**. بعدما تنفتح نافذة **ضبط الألوان يدويا** حرك شريط التمرير إلى الاتجاه الأيمن. عندما تنتهي من ذلك، انقر على **تطبيق** ثم اخرج من **Smart Panel**. • إذا لم يتم حل المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد ممثلي الخدمة.
بقع بيضاء 	تظهر بقع بيضاء على الصفحة: • الصفحة خشنة للغاية كما وقعت كمية كبيرة من أوساخ الصفحة في الأجهزة الداخلية من الجهاز، مما يعني اتساخ سير النقل. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة. • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بممثل الخدمة.
خطوط رأسية 	في حالة ظهور خطوط رأسية سوداء متقطعة على الصفحة: • قد تكون خرطوشة الطباعة تعرضت للخدش. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. في حالة ظهور خطوط رأسية بيضاء متقطعة على الصفحة: • قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل.
الخلفية السوداء أو الملونة 	إذا وصل كم التظليل في الخلفية إلى مستوى غير مقبول: • قم بتغييره لورق أفتح درجة. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • تحقق من الظروف البيئية: فالظروف شديدة الجفاف (مستوى الرطوبة المنخفض) أو مستوى رطوبة عالية (أعلى من ٨٠٪ من الرطوبة النسبية) قد تتسبب في زيادة كم التظليل في الخلفية. • قم بإخراج خرطوشة الطباعة القديمة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" في صفحة ٤.٦.)

الحالة	الحلول المقترحة
بقع حبر 	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • قم بإخراج سير نقل الورق وتركيب سير جديد. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" في صفحة ٤.٦.)
عيوب رأسية متكررة 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: • قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. في حالة استمرار نفس المشكلات بعد تنظيف الطابعة من الداخل، قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة من نفس لون الحبر المتسبب في المشكلة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" في صفحة ٤.٦.) • يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات. • قد يكون مجمع الصهر تالفًا. اتصل بممثل الخدمة.
تناثر الحبر على الخلفية 	ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة. • قد يحتوى الورق على نسبة عالية من الرطوبة جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة. • في حالة تناثر الحبر في الخلفية على ظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة للظرف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف اللاصقة إلى حدوث مشكلات. • إذا غطى مسحوق الحبر المتناثر في الخلفية سطح صفحة مطبوعة بأكمله، قم بضبط دقة الطباعة من خلال التطبيق المستخدم على الكمبيوتر أو من خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	• في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة فقد تكون حزمة الورق مصقولةً بدرجة زائدة. جرب نوعًا مختلفًا من الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • في حالة عدم تشوه الحروف وظهورها بشكل متموج، فقد تحتاج وحدة الماسحة الضوئية للصيانة. اتصل بممثل الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
ميل الصفحة 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد موجهي ضبط الورق بشكل زائد من رزمة الورق.
التفاف الورق أو تموجه 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في التفاف الورق. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • اقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الدرج.
تعاريج أو تجعدات 	• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.) • اقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الدرج.
اتساخ ظهر المطبوعات 	تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة.
صفحات سوداء 	• قد تكون خرطوشة الطباعة مركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الطباعة معيبة وينبغي استبدالها. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" في صفحة ٤.٦.) • قد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
تناثر مسحوق الحبر 	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. في حالة استمرار نفس المشكلات بعد تنظيف الجهاز من الداخل، اتصل بممثل الخدمة. • تحقق من نوع الورق وجودته. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٤.٢.) • قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" في صفحة ٤.٦.) • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.
الحروف متآكلة 	يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء تمامًا: • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق. قم بإخراج الورق وقلبه. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير مطابق لمواصفات الورق المطلوبة. (راجع القسم "مواصفات وسائط الطباعة" في صفحة ٢.٤.)
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية محاذية لبعضها البعض أو بقع: • قد تكون خرطوشة الطباعة مركّبة بشكل غير صحيح. قم بإخراج الخرطوشة ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الطباعة معيبة. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب خرطوشة جديدة. (راجع القسم "استبدال خرطوشة الطباعة" في صفحة ٤.٦.) • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل الخدمة.
التفاف الورق 	في حالة التفاف الورق المطبوع أو تعذر تغذية الجهاز بالورق: • اقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضًا تدوير الورق بزاوية ١٨٠° في الدرج. • قم بتغيير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى خصائص الطابعة، وانقر على علامة التبويب **موافق**، ثم قم بتعيين نوع الورق على **رفيع**. راجع **القسم الخاص بالبرامج** للحصول على التفاصيل.
يتكرر ظهور صورة غير معروفة في الأوراق القليلة التالية أو تناثر مسحوق حبر أو طباعة باهتة أو يحدث تلوث للورق.	يحتمل استخدام الجهاز في ارتفاع يصل إلى ١،٠٠٠ م أو يزيد. قد تؤثر الارتفاعات العالية على جودة الطباعة وتتسبب في تناثر مسحوق الحبر أو في الطباعة الباهتة. يمكنك تعيين هذا الخيار من خلال Printer Settings Utility أو علامة التبويب **الطابعة** في خصائص برنامج التشغيل الطابعة. (راجع القسم "ضبط الارتفاع" في صفحة ٤.٣.)

مشكلات Windows الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التثبيت.	قم بإنهاء كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "مجموعة بدء التشغيل" ثم أعد تشغيل نظام التشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPTx:".	• تأكد من أن كافة الكبلات متصلة بشكل سليم وأن الجهاز قيد التشغيل. • كما تظهر هذه الرسالة في حالة عدم تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه في برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء OE" أو "Spool32" أو "عملية غير قانونية".	أغلق كافة التطبيقات الأخرى وأعد تشغيل Windows ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
ظهور الرسالتين "فشل في الطباعة" و"حدث خطأ في مهلة الجهاز".	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى ينتهي الجهاز من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد اكتمال الطباعة، تحقق من الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة

الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بأنظمة التشغيل Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista المرفق مع جهاز الكمبيوتر للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل أخطاء أنظمة تشغيل Windows.

مشكلات PostScript الشائعة

الحالات التالية خاصة بلغة PS ويمكن أن تحدث عند استخدام عدة لغات للطابعة.

ملاحظة

لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PostScript، افتح الإطار خيارات الطباعة وانقر فوق التحديد المطلوب بجوار قسم أخطاء PostScript.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
تعذر طباعة ملف مكتوب بلغة PostScript.	ربما لم يتم تثبيت برنامج تشغيل PostScript بشكلٍ صحيح.	• قم بتشغيل برنامج تشغيل PostScript بالرجوع إلى قسم "البرامج". • قم بطباعة صفحة تهيئة وتأكد من أن إصدار PS متاح للطباعة. • إذا استمرت المشكلة، اتصل بممثل الخدمة لديك.
ظهور رسالة "خطأ التحقق من الحد".	مهمة الطباعة المطلوبة معقدة جدًا.	ربما تحتاج لتقليل تعقيد الصفحة أو لزيادة حجم الذاكرة.
تتم طباعة صفحة أخطاء PostScript.	قد لا تكون مهمة الطباعة من نوع PostScript.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PostScript. تحقق مما إذا كان البرنامج قد تلقى ملف إعداد أو ملفًا رأسيًا من نوع PostScript لإرساله إلى الجهاز.
لم يتم تحديد الدرج الاختياري في برنامج التشغيل.	لم تتم تهيئة برنامج تشغيل الطابعة بحيث يتعرف على الدرج الاختياري.	افتح خصائص برنامج تشغيل PostScript، ثم حدد علامة التبويب **إعدادات الجهاز**، ثم قم بتعيين الخيار الدرج من القسم **الخيار القابل للتثبيت** على **مركبة**.
عند طباعة مستند على أنظمة تشغيل Macintosh باستخدام Acrobat Reader الإصدار 6.0 أو إصدار أحدث، تتم طباعة الألوان بشكل غير صحيح.	قد يكون إعداد الدقة في برنامج تشغيل الطابعة غير مطابق لنظيره في برنامج Acrobat Reader.	تأكد من أن يكون إعداد الدقة في برنامج تشغيل الطابعة مطابقًا لنظيره في برنامج Acrobat Reader.

مشكلات Linux الشائعة

المشكلة	السبب المحتمل والحل
الطابعة لا تقوم بالطباعة.	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified Driver Configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في إطار Printers configuration للاطلاع على قائمة بالطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يظهر، فقم بفتح معالج Add new printer لإعداد الجهاز الخاص بك. • تحقق من بدء تشغيل الطابعة. قم بفتح Printers configuration واختر الجهاز من قائمة الطابعات. اطلع على الوصف المبين في إطار Selected printer. إذا كان بيان الحالة للجهاز يشتمل على كلمة "(stopped)"، فيرجى ضغط الزر **Start**. ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. هذا، وقد تنشط الحالة "stopped" عند حدوث مشكلات في عملية الطباعة. • تحقق مما إذا كان التطبيق الذي تستخدمه يحتوي على أحد خيارات الطباعة الخاصة مثل "oraw-". في حالة تحديد "oraw-" في معامل سطر الأوامر، فقم بشطبه لإجراء الطباعة بشكل سليم. بالنسبة للواجهة الأمامية Gimp، حدد "print" > "Setup printer"، وقم بتحرير معلمة سطر الأوامر في بند الأوامر.
تتم طباعة بعض الصور الملونة بالأسود.	يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى الإصدار 7.05 من GNU Ghostscript) حيث تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن Postscript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، يجب عليك ترقية Ghostscript على نظامك إلى GNU Ghostscript، الإصدار 7.06 على الأقل أو أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع www.ghostscript.com.
تتم طباعة بعض الصور الملونة بألوان غير متوقعة.	يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript (حتى الإصدار 7.xx من GNU Ghostscript) حيث تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان RGB مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا لأن برنامج Postscript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام مطابقة الألوان، يجب ترقية Ghostscript على نظامك إلى GNU Ghostscript، الإصدار 8.xx على الأقل أو إصدار أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من الموقع www.ghostscript.com.

المشكلة	السبب المحتمل والحل
الجهاز لا يطبع الصفحات بأكملها والناتج منه عبارة عن نصف صفحات مطبوعة.	تعتبر هذه إحدى المشكلات الشائعة التي تحدث عند استخدام جهاز ألوان مع الإصدار رقم 8.51 أو أحد الإصدارات السابقة له من Ghostscript على نظام التشغيل Linux ٦٤ بت، وقد تم إرسال هذه المشكلة إلى bugs.ghostscript.com تحت اسم Ghostscript Bug 688252. تم حل هذه المشكلة في AFPL Ghostscript إصدار رقم 8.52 أو إصدار أحدث. قم بتنزيل وتثبيت أحدث إصدار من AFPL Ghostscript من الموقع http://sourceforge.net/projects/ghostscript/، لحل هذه المشكلة.
أصادف رسالة خطأ تقول "Unable to open mfp port device file!" عند طباعة أحد المستندات.	يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد نسخ معروفة من ملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة كلما تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظرًا لأن Unified Linux Driver يقوم بإغلاق منفذ mfp أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لعمل برنامج التشغيل يُبقي المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في هذه الحالة يرجى محاولة تحرير منفذ الجهاز متعدد الوظائف.
عند طباعة مستند عبر الشبكة في نظام التشغيل SuSE 9.2، لا تُتم الطابعة عملية الطباعة.	يواجه إصدار CUPS (نظام الطباعة العام لأنظمة تشغيل UNIX) الموزع مع Linux 9.2 SuSE (cups-1.1.21) مشكلة عند الطباعة عبر ipp (برتوكول الطباعة عبر الإنترنت). استخدم الطباعة عبر المقبس بدلاً من بروتوكول ipp أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS (cups-1.1.22 أو أعلى).

مشكلات Macintosh الشائعة

المشكلة	الحلول المقترحة
لا يمكن طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat. قد تساعد طباعة ملف PDF على شكل صورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل **Print As Image** من خيارات الطباعة في Acrobat. **ملاحظة:** ستستغرق الطباعة مدة أطول عند طباعة ملف PDF على شكل صورة.
تمت طباعة المستند إلا أنه لم يتم مسح مهمة الطباعة من المخزن المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac الإصدار 10.3.2.	قم بتحديث نظام التشغيل Mac OS إلى OS 10.3.3. أو إصدار أحدث.
لا تظهر بعض الحروف على نحو طبيعي أثناء طباعة صفحة الغلاف.	تحدث هذه المشكلة نظرًا لعدم تمكن Mac OS من العثور على الخط أثناء طباعة صفحة الغلاف. تظهر الحروف والأرقام المكتوبة باللغة الإنجليزية بشكلٍ طبيعي على صفحة الغلاف.
تتم طباعة بعض الخطوط بشكلٍ صحيح في برنامج Adobe Illustrator.	قد لا يدعم جهازك هذه الخطوط. ابدأ برنامج Adobe Illustrator، ثم انقر فوق علامة التبويب **File** < **Print** < **Illustrator**. ثم حدد **Force Fonts to Download**، ثم حاول مرة أخرى.

٨ طلب المستلزمات والملحقات

يعرض هذا الفصل معلومات حول شراء الخراطيش والملحقات المتوفرة للجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **مستلزمات الطباعة**
- **الملحقات**
- **كيفية الشراء**

مستلزمات الطباعة

عند نفاذ الحبر، يمكنك طلب النوع التالي من خرطوشة الحبر لجهازك:

النوع	متوسط الإنتاجية[أ]	رقم الصنف
خرطوشة الطباعة[أ]	٤،٠٠٠ (أسود), ٢،٠٠٠ (ألوان) تقريباً	CLP-K350A (أسود) CLP-C350A (سماوي) CLP-M350A (أرجواني) CLP-Y350A (أصفر)
وحدة التصوير	٢٠،٠٠٠ صفحة بالحبر الأسود تقريبًا أو ٤٦،٠٠٠ صورة تقريبًا	CLP-R350A
حاوية مسحوق الحبر المستهلك	٥،٠٠٠ صورة تقريبًا[ب] أو ١،٢٥٠ صفحة تقريبًا (صورة بألوان كاملة بنسبة ٥٪)	CLP-W350A

أ. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19798.

ب. يعتمد عدد الصور على لون واحد في كل صفحة. إذا قمت بطباعة مستندات كاملة الألوان (السماوي أو الأرجواني أو الأصفر أو الأسود)، سينخفض عمر الجزء بنسبة ٢٥٪.

تنبيه

يجب شراء خرطوشة الطباعة الجديدة من نفس البلد التي اشتريت منها الجهاز.
وبخلاف ذلك، لن تتوافق خرطوشة الطباعة مع جهازك حيث يختلف تكوين خرطوشة الطباعة وفقًا للبلاد.

الملحقات

يمكنك شراء ملحقات الجهاز وتركيبها لتحسين كفاءة أداء الجهاز وإمكاناته.

الملحق	الوصف	رقم الصنف
وحدة الذاكرة	يمكن استخدام هذه الوحدة لزيادة سعة الذاكرة بالجهاز.	CLP-MEM301: ١٢٨ ميجابايت
الدرج الاختياري ٢	إذا كنت تعاني من مشكلات متكررة تتعلق بإمداد الورق، يمكنك تركيب درج ورق إضافي بسعة ٢٥٠ ورقة.	CLP-S350A

كيفية الشراء

لطلب شراء المستلزمات أو الملحقات المعتمدة من شركة Samsung، يرجى الاتصال بموزع منتجات شركة Samsung المحلي لديك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه، أو تفضل بزيارة الموقع www.samsungprinter.com وحدد الدولة/المنطقة التي تقيم بها للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال بقسم الدعم الفني.

٩ تركيب الملحقات

يمكن وصف الجهاز بأنه عبارة عن طراز مكتمل الميزات تم تحسين إمكاناته لتلبية معظم احتياجاتك من وظائف الطباعة. ونظرًا لأن لكل مستخدم متطلباته الخاصة التي يختلف فيها عن الآخرين، تتيح شركة Samsung عددًا من الملحقات لتحسين إمكانيات الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **احتياطات يجب اتباعها عند تركيب الملحقات**
- **تركيب وحدة ذاكرة**

احتياطات يجب اتباعها عند تركيب الملحقات

- فصل سلك الطاقة

تجنب تمامًا إزالة غطاء وحدة التحكم أثناء توصيل الجهاز بالكهرباء.

لتفادي احتمال التعرض لصدمة كهربائية، احرص دائمًا على فصل سلك الطاقة عند تركيب أي ملحقات داخلية أو خارجية أو إزالتها.

- تفريغ الكهرباء الساكنة

تعتبر لوحة التحكم والملحقات الداخلية للجهاز (مثل بطاقة واجهة الاتصال بالشبكة ووحدة الذاكرة) شديدة الحساسية تجاه الكهرباء الساكنة. لذا يجب عليك، قبل تركيب أي ملحق من الملحقات الداخلية للجهاز أو إزالته، أن تقوم بتفريغ الكهرباء الساكنة من جسمك عن طريق لمس جسم معدني مثل اللوح المعدني الخلفي لأي جهاز موصَّل بمصدر طاقة أرضي. إذا تحركت في المنطقة المحيطة بالجهاز قبل الانتهاء من التركيب، يجب عليك تكرار هذه الخطوة بتفريغ أية كهرباء ساكنة من الجسم مرة أخرى.

تركيب وحدة ذاكرة

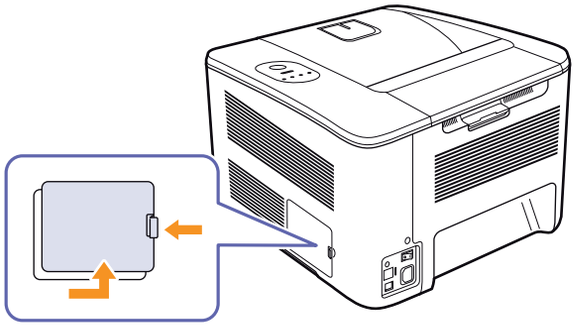
يحتوي الجهاز على وحدة ذاكرة خطية مزدوجة (DIMM). استخدم فتحة وحدة الذاكرة لتركيب ذاكرة إضافية.

عند زيادة حجم الذاكرة، يمكنك إضافة وحدة ذاكرة في فتحة الذاكرة الفارغة. تحتوي هذه الطابعة على ذاكرة سعتها ١٢٨ ميجابايت، ويمكن زيادتها حتى ٢٥٦ ميجابايت.

تتوفر معلومات الطلب الخاصة بوحدة الذاكرة الاختيارية. (راجع القسم "الملحقات" في صفحة ١.٨.)

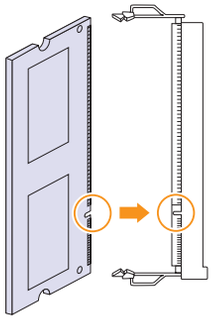
١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصل كل الكبلات عن الجهاز.

٢ افتح غطاء لوحة التحكم.



٣ أخرج وحدة الذاكرة الجديدة من الحافظة البلاستيكية.

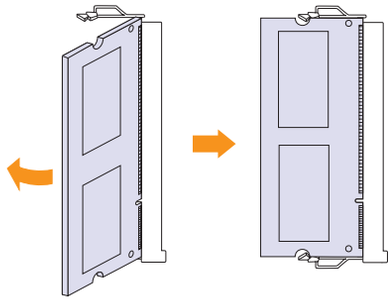
٤ أمسك وحدة الذاكرة من الحواف، ثم قم بمحاذاة وحدة الذاكرة الموجودة في الفتحة بدرجة إمالة قدرها ٣٠ درجة. تأكد من توافق فتحات الوحدة مع التجاويف الموجودة في الفتحة.



ملاحظة

قد تختلف الفتحات والتجاويف الموضحة أعلاه عن تلك الموجودة في وحدة الذاكرة الفعلية وفتحتها.

٥ اضغط على وحدة الذاكرة بحذر في اتجاه الفتحة حتى تسمع صوتًا يدل على استقرار الوحدة في موضعها.



تنبيه

لا تضغط على وحدة الذاكرة بشدة وإلا تلفت. إذا لم تستقر الوحدة في الفتحة على النحو الصحيح، حاول نفس الإجراء السابق مرة أخرى مع توخي الحذر.

٦ أعد غطاء وحدة التحكم إلى مكانه.

٧ أعد توصيل سلك الطاقة وكبل الطابعة مرةً أخرى وقم بتشغيل الجهاز.

ملاحظة

لتحرير وحدة الذاكرة، قم بسحب لساني الحامل الموجودين على جانبي الفتحة إلى الخارج، حينها تبرز الوحدة إلى الخارج.

تنشيط الذاكرة المضافة في خصائص طابعة PS

بعد تركيب وحدة الذاكرة، يجب تحديدها في خصائص الطابعة في برنامج تشغيل طابعة PostScript حتى تتمكن من استخدامها.

١ تأكد من أن برنامج تشغيل الطابعة PostScript مثبت على جهاز الكمبيوتر لديك. للحصول على تفاصيل حول تثبيت برنامج تشغيل الطابعة PS، راجع قسم "البرامج".

٢ في أنظمة تشغيل Windows، انقر فوق القائمة **ابدأ**.

٣ في أنظمة التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات** ثم **الطابعات**.

وبالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

أما في نظام التشغيل Windows Vista، حدد **لوحة التحكم** > **الأجهزة والصوت** > **الطابعات**.

٤ اختر الطابعة **Samsung CLP-350 Series PS**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم حدد **خصائص**.

٦ وبالنسبة لنظامي التشغيل، حدد **خيارات الجهاز**.

في أنظمة التشغيل Windows 2000/XP/2003/Vista، حدد **إعدادات الجهاز**.

٧ حدد مساحة وحدة الذاكرة التي قمت بتركيبها من خلال خيار **ذاكرة الطابعة** الموجود في قسم **الخيار القابل للتثبيت**.

وفي نظام التشغيل، حدد **الخيار القابل للتثبيت** > **VMOption** > **تغيير الإعدادات:VMOption** > **تغيير الذاكرة**.

٨ انقر فوق **موافق**.

١٠ المواصفات

ملاحظة

تخضع الأرقام الواردة بهذا المستند إلى التغيير وفقاً لبيئة التركيب.

العنصر	المواصفات والوصف
سرعة الطباعة[أ]	الأبيض والأسود: حتى ١٩ ppm[ب] بحجم A4 (١٩ ppm بحجم Letter) ألوان: حتى خمس ppm بحجم A4 (Letter)
دقة الطباعة	حد أقصى ٢،٤٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة للحصول على نتائج طباعة رائعة
وقت الإحماء	أقل من ٤٠ ثانية (وضع إعادة التشغيل)
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	من وضع الاستعداد الأبيض والأسود: أقل من ١٤ ثانية ألوان: أقل من ٢٤ ثانية
	من وضع إعادة التشغيل الأبيض والأسود: أقل من ٥٠ ثانية ألوان: أقل من ٦٠ ثانية
عمر المكونات القابلة للاستهلاك[ت]	متوسط الإنتاجية المتواصلة لخرطوشة الحبر الأسود: ٤،٠٠٠[ث] صفحة قياسية (مرفق خرطوشة حبر أساسية/قياسية سعة ٣،٠٠٠ صفحة) متوسط الإنتاجية المتواصلة لخرطوشة الحبر الأصفر/السماوي/الأرجواني: ٢،٠٠٠[ث] صفحة قياسية (مرفق خرطوشة حبر أساسية/قياسية سعة ١،٥٠٠ صفحة)
	وحدة التصوير: ٢٠،٠٠٠ صفحة بالحبر الأسود تقريبًا أو ٤٦،٠٠٠ صورة تقريبًا
	حاوية مسحوق الحبر المستهلك: ١،٢٥٠ صفحة تقريبًا (صورة بألوان كاملة بنسبة ٥٪) أو ٥،٠٠٠ صورة تقريبًا
مستوي الضوضاء[ج]	وضع الطباعة الأبيض والأسود: أقل من ٤٩ ديسيبل ألوان: أقل من ٤٨ ديسيبل وضع الاستعداد: أقل من ٣٥ ديسيبل
معدل الطاقة	١١٠-١٢٠ فولت تيار متردد أو ٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد راجع ملصق التصنيف الموجود على الجهاز للتعرف على الفولتية الخاصة به والتردد (بالهرتز) ونوع التيار المتوافق مع الجهاز لديك.
استهلاك الطاقة	• المتوسط: ٤٠٠ واط • وضع توفير الطاقة: أقل من ١٠ واط
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	٣٩٠ × ٤٢٠ × ٢٧٠ ملم

العنصر		المواصفات والوصف
الوزن		١٤،٨ كجم (بما في ذلك المكونات القابلة للاستهلاك)
وزن العبوة	الورق	٢،٤ كجم
	البلاستيك	٠،٣٨ كجم
بيئة التشغيل	درجة الحرارة	من ١٠ إلى ٣٢،٥ درجة مئوية
	الرطوبة	من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
الذاكرة		١٢٨ ميجابايت (قابلة لزيادة سعتها إلى ٢٥٦ ميجابايت)
الخطوط		٤٥ يمكن التحكم فى حجمها و١ نقطة و ١٣٦ PS
واجهة الاتصال		USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX
التوافق مع نظام التشغيل وبرنامج التشغيل	Windows 2000/ 2003/ XP/ Vista	برنامج التشغيل SPL-C (Samsung Printer Language Color)، PCL6، برنامج التشغيل PostScript
	أنظمة تشغيل Linux المتنوعة	برنامج تشغيل PostScript
	Mac 10.3 ~ 10.4	برنامج تشغيل PostScript
لغة الطابعة		SPL-C و PCL6 و PostScript 3
الخيار		درج سعة ٢٥٠ ورقة
دورة العمل		شهريًا: حتى ٢٤،٢٠٠ صورة

أ. سرعة الطباعة: ستتأثر سرعة الطباعة بنظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر والبرنامج التطبيقي وطريقة الاتصال ونوع الوسائط وحجم الوسائط ودرجة تعقيد مهمة الطباعة.

ب. ppm: صفحة في الدقيقة.

ت. قد يتأثر عدد الصفحات ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع وسائط الطباعة وحجمها.

ث. تتوافق قيمة الإنتاجية المعلن عنها مع معيار ISO/IEC 19798.

ج. مستوى الضوضاء: مستوى ضغط الصوت، ISO 7779.

١١ مسرد المصطلحات

BOOTP

يشير إلى بروتوكول التمهيد وبروتوكول الشبكة الذي يستخدمه عميل الشبكة للحصول على عنوان IP تلقائياً. يتم هذا عادةً في عملية التمهيد لأجهزة الكمبيوتر أو أنظمة التشغيل التي تعمل على هذه الأجهزة. تقوم خوادم BOOTP بتعيين عنوان IP من مجمع العناوين لكل عميل.

DHCP

بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف (DHCP) هو بروتوكول شبكة خادم العميل. يقوم خادم DHCP بتوفير معلمات التكوين الخاصة بمتطلبات مضيف عميل DHCP وهي بشكلٍ عام عبارة عن المعلومات التي يتطلبها مضيف العميل للمشاركة في شبكة IP.

DNS

خادم اسم المجال (DNS) عبارة عن نظام يقوم بتخزين المعلومات المرتبطة بأسماء المجال في قاعدة بيانات موزعة على الشبكات.

DPI

عبارة عن قياس درجة الدقة المستخدم في الطباعة أو المسح الضوئي. يؤدي عادةً وجود عدد أكبر من النقاط في كل بوصة إلى درجة دقة أعلى وتفاصيل أكثر وضوحًا في الصورة وحجم أكبر للملف.

Ethernet

Ethernet عبارة عن تقنية خاصة بالشبكات تعتمد على الكمبيوتر وتُستخدم في الشبكات المحلية (LANs). تقوم هذه التقنية بتحديد الكتابة وإرسال الإشارات للطبقة الفعلية وتنسيقات الإطارات وبروتوكولات التحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC)/طبقة ربط البيانات في طراز OSI. لقد أصبحت هذه التقنية أكثر تقنيات LAN انتشاراً من حيث الاستخدام في الوقت الراهن.

IPM

عدد الصور في الدقيقة.

ISO

المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (ISO) هي هيئة دولية لتحديد المقاييس تتألف من مندوبين من هيئات المقاييس الدولية. تقوم هذه المنظمة بإصدار المقاييس التجارية والصناعية على مستوى العالم.

PDF

تنسيق المستند القابل للنقل (PDF) هو تنسيق من تطوير Adobe Systems لعرض مستند ثنائي الأبعاد بتنسيق غير مرتبط بالجهاز والدقة.

PostScript

PostScript (PS) عبارة عن لغة لوصف الصفحات ولغة برمجة تستخدم بشكل أساسي في المجالات الإلكترونية ومجالات النشر المكتبي ويتم تشغيلها في برنامج التفسير لإنشاء الصورة.

PPM

عدد الصفحات في الدقيقة. تقوم PPM بعرض سرعة الطابعة وعدد الصفحات التي يمكن طاعتها في الدقيقة.

PS

راجع PostScript.

TCP/IP

بروتوكول مراقبة الإرسال (TCP) وبروتوكول الإنترنت (IP). عبارة عن مجموعة من بروتوكولات الاتصال التي تجمع البروتوكولات التي تقوم بتشغيل الإنترنت ومعظم الشبكات التجارية.

URL

محدد موقع المعلومات (URL) هو العنوان العالمي للموارد والمستندات على الإنترنت. يشير الجزء الأول من العنوان إلى البروتوكول المستخدم، أما الجزء الثاني فيحدد عنوان IP أو اسم المجال الذي يوجد عليه المورد.

USB

الناقل التسلسلي العالمي (USB) عبارة عن مقياس قامت مؤسسة USB Implementers Forum, Inc. بتطويره لربط أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الطرفية ببعضها البعض. على عكس المنفذ المتوازي، تم تصميم USB لربط منفذ USB خاص بجهاز كمبيوتر واحد بعدة أجهزة طرفية.

الافتراضي

القيم المعدة أولاً.

أسطوانة OPC

هي آلية تصنع صورة افتراضية للطباعة باستخدام شعاع ليزر منبعث من الطابعة الليزر وعادة ما تكون خضراء أو رمادية اللون كما تكون أسطوانية الشكل. تتلف وحدة تعريض الأسطوانة على نحو بطيء باستخدامها للطابعة، ويجب استبدالها بطريقة مناسبة بعدما أصبحت مخدوشة من حبيبات الورق.

الألوان النصفية

نوع من الصور التي تحاكي تدرج اللون الرمادي عن طريق تنويع عدد النقاط. تتكون المناطق ذات اللون الغامق من عدد كبير من النقاط، في حين أن المناطق الفاتحة تتكون من عدد نقاط أقل.

البروتوكول

عبارة عن اتفاقية أو مقياس للتحكم في الاتصال والتواصل ونقل البيانات بين نقطتي النهاية للحاسب أو تعطيل ذلك.

البوابة

هي عبارة عن اتصال بين شبكات الكمبيوتر أو بين شبكة كمبيوتر وخط هاتف. ويعتبر هذا شائعاً جداً، على اعتبار أنه كمبيوتر أو شبكة تسمح بالوصول إلى كمبيوتر أو شبكة أخرى.

تدرج اللون الرمادي

عبارة عن ظلال اللون الرمادي التي تمثل الأجزاء الفاتحة والغامقة في صورةٍ ما عندما يتم تحويل الصور الملونة إلى تدرج اللون الرمادي؛ حيث يتم تمثيل الألوان بظلال متنوعة من اللون الرمادي.

التغطية

هو مصطلح الطباعة المستخدم لقياس استخدام مسحوق الحبر في الطباعة كما يتم استخدامه بشكل عام كتغطية بنسبة ٥٪. تعني التغطية بنسبة ٥٪ أن ٥٪ من الورق الجانبي A4 تغطيه صورة أو نص. لذا، إذا كان الورق أو الأصل به صور معقدة أو به الكثير من النصوص، فستكون نسبة التغطية أعلى من ٥٪ وفي نفس الوقت، سيكون استخدام مسحوق الحبر بنفس نسبة التغطية.

خرطوشة الطباعة

عبارة عن نوع من الزجاجات داخل جهاز يشبه طابعة وتحتوي هذه الزجاجة على مسحوق الحبر. الحبر عبارة عن مسحوق يُستخدم في الطابعات الليزر وأجهزة التصوير حيث يقوم بنسخ النصوص والصور على الورق المطبوع. يمكن صهر مسحوق الحبر عن طريق حرارة المصهر مما يسبب التصاق مسحوق الحبر بأنسجة الورق.

الدقة

عبارة عن وضوح الصورة ويقاس بعدد النقاط في البوصة (dpi). كلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت الدقة.

دورة العمل

دورة العمل عبارة عن كمية الصفحات التي لا تؤثر على أداء الطابعة لمدة شهر. هناك عادةً حد للعمر الافتراضي للطابعة مثل عدد الصفحات في السنة. يعني العمر الافتراضي متوسط السعة للمواد المطبوعة، وعادة ما يكون ذلك في فترة الضمان. على سبيل المثال، إذا كانت دورة العمل ٤٨،٠٠٠ صفحة في الشهر بمعدل افتراضي ٢٠ يوم عمل، فإن الطابعة تعمل بمعدل ٢،٤٠٠ صفحة في اليوم والذي لا يعد مقدارًا ضئيلاً.

الشبكة الداخلية

هي شبكة خاصة تستخدم بروتوكولات الإنترنت واتصال الشبكات ونظام الاتصال عن بعد لمشاركة جزء من معلومات المؤسسة أو العمليات مع موظفيها بطريقة آمنة. في بعض الأحيان يشير المصطلح إلى أكثر الخدمات وضوحاً فقط، وهو موقع الويب الداخلي.

الطباعة على الوجهين

عبارة عن آلية تقوم بقلب الورقة بشكل تلقائي بحيث يتمكن الجهاز من الطباعة (أو المسح الضوئي) على وجهي الورقة. يمكن لطابعة مزودة بخاصية الطباعة على الوجهين أن تقوم بالطباعة على كلا الوجهين.

عنوان IP

عنوان بروتوكول الإنترنت (عنوان IP) هو رقم فريد تستخدمه الأجهزة للتعرف والاتصال ببعضها البعض من خلال الشبكة باستخدام معيار بروتوكول الإنترنت (IP).

قناع الشبكة الفرعية

يستخدم قناع البت في حساب عدد البت في مجموعة (مجموعات) الأرقام التي تحدد الشبكة الفرعية، كما يستخدم في حساب عدد البت التي توفر مساحة للعناوين المضيفة.

لوحة التحكم

لوحة التحكم هي منطقة مستوية يتم فيها عرض أدوات التحكم أو المراقبة. توجد هذه الأدوات عادةً في أعلى الجهاز أو في مقدمته.

مؤشر بيان الحالة

مؤشر بيان الحالة (LED) عبارة عن موصل أحادي الاتجاه لبيان حالة الجهاز.

ملف PRN

عبارة عن واجهة لبرامج تشغيل الجهاز، يسمح للبرنامج بالتفاعل مع برامج تشغيل الجهاز باستخدام مقياس استدعاءات نظام المدخلات/المخرجات والذي يقوم بتبسيط عدد كبير من المهام.

وحدة الذاكرة DIMM

وحدة الذاكرة الخطية المزدوجة، عبارة عن وحدة دائرة صغيرة تحتوي على الذاكرة. تقوم وحدة الذاكرة DIMM بتخزين كافة البيانات الموجودة داخل الجهاز مثل بيانات الطباعة أو بيانات الفاكس المستلم أو البيانات الممسوحة ضوئيًا.

وحدة المصهر

هو جزء من الطابعة الليزر يقوم بصهر مسحوق الحبر على وسائط الطباعة. تتكون وحدة المصهر من أسطوانتين حراريتين. بعد نقل مسحوق الحبر على الورق، تقوم وحدة الصهر بتوفير الحرارة والضغط لضمان بقاء مسحوق الحبر على الورق بشكل دائم، وهو ما يجعل الورق دافئاً عند الخروج من الطابعة الليزر.

وسائط الطباعة

الوسائط مثل الورق والأظرف والملصقات والورق الشفاف والتي يمكن استخدامها في الطابعة والماسحة الضوئية والفاكس وأجهزة النسخ.

الفهرس

L

Linux
المتطلبات ٢.٢
مشكلات ١٠.٧

M

Macintosh
المتطلبات ٢.٢
مشكلات ١٠.٧

P

PostScript
مشكلات ٩.٧

S

SyncThru Web Service ٨.٦

W

Windows
المتطلبات ٢.٢
مشكلات ٩.٧

ا

استبدال المكونات
خرطوشة الحبر ٤.٦
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١.٧
أظرف، طباعة ٧.٤
إيقاف ٣.١

ب

البرامج المتوفرة ١.٢
برنامج تشغيل
تركيب ٢.٣
الميزة ١.٢

ت

التغذية اليدوية للورق، استخدام ٧.٤
تقرير التكوين ١.٦
تكدس
تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق ١.٧
التنظيف
من الخارج ١.٦
من الداخل ١.٦

ج

الجودة
حل مشكلات الطباعة ٦.٧

ح

الحالة ٣.١

د

درج
درج ١ ٢.١
درج اختياري ٢.١
ضبط العرض والطول ٦.٤
درج الإخراج ٢.١
درج اختياري ٢.١, ١.٨

ر

رق بطاقات، طباعة ٩.٤

ش

شاشة العرض ٣.١
الشبكة
إعداد ١.٣
المتطلبات ٢.٣

ص

الصيانة ١.٦
أجزاء الصيانة ٨.٦
خرطوشة الحبر ٣.٦

ط

الطباعة ١.٥
مشكلة، حل ٤.٧
طلب مستلزمات طباعة ١.٨

غ

الغطاء الأمامي ٢.١
الغطاء الخلفي ٢.١
الغطاء العلوي ٢.١
غطاء لوحة التحكم ٢.١

ق

القرص المضغوط لبرامج الطابعة ١.٢

ل

لوحة التحكم ٢.١, ٣.١

م

مؤشر بيان الحالة
الحالة ٤.١
مستلزمات
طلب مستلزمات طباعة ١.٨
متوسط عمر خرطوشة مسحوق الحبر ٣.٦

مشكلات
Linux ١٠.٧
Macintosh ١٠.٧
PostScript ٩.٧
Windows ٩.٧
جودة الطباعة ٦.٧
الطباعة ٤.٧
وحدة التغذية بالورق ٤.٧
مفتاح الطاقة ٢.١
مقبس الطاقة ٢.١
مقبض ٢.١
ملصقات، طباعة ٨.٤
من موقع الويب ٨.٦
منفذ USB ٢.١
منفذ الشبكة ٢.١
مواد طباعة ذات أحجام مخصصة، طباعة ٩.٤
المواصفات ١.١٠

و

وحدة دعم المخرجات ٢.١
وحدة الذاكرة
تركيب ١.٩
طلب ١.٨
الورق
انحشار الورق، إزالة ١.٧
تحميل في الدرج ١ ٤.٤
تحميل في الدرج الاختياري ٤.٤
تعيين حجم ورق الدرج ١٠.٤
تغيير الحجم ٦.٤
مشكلات التغذية بالورق ٤.٧
ورق شفاف، طباعة ٨.٤
الورق المطبوع مسبقًا، طباعة ٩.٤
وسائط الطباعة
تحديد وسائط الطباعة ١.٤
التوجيهات ١.٤
المواصفات ٢.٤

طابعة Samsung

قسم البرامج

قسم البرامج

المحتويات

تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

تثبيت برنامج الطابعة ٤
تثبيت البرنامج للطباعة المحلية ٤
تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة ٧
إعادة تثبيت برنامج الطابعة ١٠
زالة برنامج الطابعة ١١
تثبيت برنامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون ١٢

الطباعة الأساسية

طباعة مستند ١٣
للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN) ١٤
إعدادات الطابعة ١٤
علامة التبويب تخطيط ١٥
علامة التبويب الورق ١٥
علامة التبويب الرسومات ١٦
علامة التبويب زيادات ١٧
علامة التبويب حول المنتج ١٧
علامة التبويب الطابعة ١٧
استخدام إعداد المفضلة ١٨
استخدام التعليمات ١٨

الطباعة المتقدمة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ١٩
طباعة اللوحات ٢٠
طباعة الكتيبات ٢٠
الطباعة على وجهي الورقة ٢١
طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره ٢١
ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين ٢١

استخدام العلامات المائية..... ٢٢
استخدام علامة مائية موجودة ٢٢
إنشاء علامة مائية..... ٢٢
تحرير علامة مائية ٢٢
حذف علامة مائية..... ٢٢
استخدام الصفحات المتراكبة..... ٢٣
ما هو التراكب؟ ٢٣
إنشاء تراكب صفحة جديد ٢٣
استخدام تراكب صفحة..... ٢٣
حذف تراكب صفحة ٢٣

استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إعدادات الطابعة..... ٢٤
"متقدمة" Advanced ٢٤
استخدام التعليمات..... ٢٤

مشاركة الطابعة محليًا

إعداد كمبيوتر مضيف..... ٢٥
إعداد كمبيوتر عميل ٢٥

استخدام برنامج Smart Panel

التعرف على برنامج Smart Panel ٢٦
فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٧
استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة ٢٧
استخدام ملف التعليمات على الشاشة..... ٢٧
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel..... ٢٧

استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء ٢٨
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٨
تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٨
إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد ٢٩
استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٣٠
فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد ٣٠
Printers configuration (تهيئة الطابعات) ٣٠
تهيئة المنافذ ٣١
تهيئة خصائص الطابعة ٣١
طباعة مستند ٣٢
الطباعة من التطبيقات ٣٢
طباعة الملفات ٣٢

استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل Macintosh

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh ٣٣
إعداد الطابعة ٣٤
أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة ٣٤
أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB ٣٤
الطباعة ٣٤
طباعة مستند ٣٤
تغيير إعدادات الطابعة ٣٥
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٣٦

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفص ل ما يلي:

- **تثبيت برنامج الطابعة**
- **إعادة تثبيت برنامج الطابعة**
- **إزالة برنامج الطابعة**
- **تثبيت برنامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون**

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة متصلة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق إلغاء الأمر.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **Next (التالي)**.
أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق **Next (التالي)** ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.

٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٧ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.
أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم **"تشغيل"**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**،ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ **حدد** Custom installation **(تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار، انقر فقط فوق **Next (التالي)** ثم انتقل إلى الخطوة ٩.

٨ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.

وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Finish (إنهاء)**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **"ابدأ"** ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Typical installation for a network printer (تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: إذا تعذر عليك العثور على الجهاز في الشبكة، فيرجى إيقاف تشغيل جدار الحماية والنقر فوق **تحديث**.

٦ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف **"X"** في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق **ابدأ** ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.
في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- **View User's Guide (عرض دليل المستخدم)**: يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

٤ حدد **Custom installation (تثبيت مخصص)**. انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

ملاحظة: إذا تعذر عليك العثور على الجهاز في الشبكة، فيرجى إيقاف تشغيل جدار الحماية والنقر فوق **تحديث**.

تلميح: إذا أردت تعيين عنوان IP **محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر Set IP Address (تعيين عنوان IP)**. تظهر نافذة Set IP Address (تعيين عنوان IP). قم بإجراء ما يلي:

أ - حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة.

ب - قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق **Configure (تكوين)** لتعيين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.

ج - انقر فوق **Next (التالي)**.

٦ حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعيينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعيينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق **Next (التالي)**.

لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار **Setting up this printer on a server (إعداد هذه الطابعة على ملقم)**.

٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت ترغب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق **Finish (إنهاء)**.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق **Finish (إنهاء)**.

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ **حدد Repair (إصلاح)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٤ تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق **Update (تحديث)** لتنشيط القائمة، أو حدد **Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP)** لإضافة الطابعة الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص بالطابعة.
- للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد **Shared Printer [UNC] (طابعة مشتركة [UNC])** ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر **Browse (استعراض)**.

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **Next (التالي)**.
- إذا لم تكن ترغب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق **Next (التالي)**، ثم **No (لا)** في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.**

٥ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلي:

أ - لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

ب - إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق **Yes (نعم)**.
أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق **No (لا)** لإعادة طباعة الصفحة.

٦ عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

زالة برنامج الطابعة

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **ابدأ** حدد **البرامج** أو **كافة البرامج** ← **اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك** ← **Maintenance (الصيانة)**.

٣ حدد **Remove (إزالة)** ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٥ عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق **Yes (نعم)**.
تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون

يتوفر مع هذه الطابعة برامج التشغيل الخاصة بها مع برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون بحيث يمكنك استخدام الطابعة لإجراء عمليات الطباعة أحادية اللون. يجب تثبيت برنامج تشغيل الطباعة أحادية اللون على الكمبيوتر. يمكنك تتبع عملية التثبيت خطوة بخطوة من خلال متابعة الخطوات.

١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر وأنها في وضع التشغيل. أو تأكد من توصيل الكمبيوتر والطابعة بالشبكة.

٢ أدخل القرص المضغوط المتوفر في محرك الأقراص المضغوطة. يجب تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا، وظهور أحد إطارات التثبيت.

٣ انقر فوق «**إلغاء الأمر**».

في حالة ظهور إطار التأكيد، انقر فوق «**إنهاء**».

٤ انقر فوق **ابدأ** ← **الطابعات والفاكسات**.

٥ حدد **إضافة طابعة**.

٦ عند ظهور **معالج إضافة طابعة**، انقر فوق **التالي**.

٧ حدد **طابعة محلية ملحقة بهذا الكمبيوتر، والكشف عن الطابعة وتثبيتها تلقائيًا عن طريق التوصيل** والتشغيل، ثم انقر فوق التالي. انتقل إلى الخطوة 13. في حالة عدم عثور الكمبيوتر على الطابعة، ثم **اتبع** الخطوة التالية.

٨ حدد **التالي** في إطار **حدد منفذ طابعة**.

٩ في إطار **حدد منفذ طابعة، حدد قرص خاص....**

١٠ انقر فوق **استعراض** للبحث عن برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون للطابعة الخاصة بك.

على سبيل المثال: Windows XP 32 بت
حدد محرك الأقراص المضغوطة ← **الطابعة** ← **PC_MONO** ← **WINXP_2000_VISTA-32**

١١ حدد ملف inf.***، ثم انقر فوق **فتح**.

١٢ انقر فوق **موافق** في إطار ت**ثبيت من القرص**.

١٣ حدد برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون من حقل **الطابعات**، ثم انقر فوق **التالي**.

ملاحظة: إذا سبق لك تثبيت برنامج تشغيل للطباعة أحادية اللون، فاستخدم إطار **استخدام برنامج التشغيل الموجود** . حدد كما هو موضح في الإطار، ثم انقر فوق التالي. وأيضًا، قم بالاختيار المناسب حسب تكوين الكمبيوتر لديك، أو حسب ظهور إطار مشاركة الطابعات أو إطار طباعة صفحة اختبار الطباعة.

---

١٤ أدخل اسم الطابعة، ثم انقر فوق **التالي**.

١٥ انقر فوق **إنهاء** لبدء تثبيت أحد برامج تشغيل الطابعة للطباعة أحادية اللون.

ملاحظة: في حالة توصيل الطابعة بإحدى الشبكات، انتقل إلى **خصائص** الطابعة وحدد علامة التبويب **منافذ**، ثم انقر فوق **إضافة منفذ Standard TCP/IP Port**، ثم قم بإنشاء منفذ جديد للتوصيل بالطابعة. لإنشاء منفذ جديد، اتبع الإجراء الموجود في إطار المعالج.

---

٢ الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة مستند**
- **للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)**
- **إعدادات الطابعة**
  - **علامة التبويب تخطيط**
  - **علامة التبويب الورق**
  - **علامة التبويب الرسومات**
  - **علامة التبويب زيادات**
  - **علامة التبويب حول المنتج**
  - **علامة التبويب الطابعة**
  - **استخدام إعداد المفضلة**
  - **استخدام التعليمات**

طباعة مستند

ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.**
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. يتم عرض النافذة Print (طباعة) . قد تبدو مختلفة قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة Print (طباعة). تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.

٣ **حدد** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك **من القائمة المنسدلة Name (الاسم)**.

٤ للاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق **Properties** (خصائص) **أو Preferences (تفضيلات) في النافذة Print (طباعة) الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل**، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور **Setup (إعداد)** أو **Printer (طابعة)** أو **Options (خيارات)** في النافذة Print (طباعة)، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق **Properties (خصائص)** في الشاشة التالية.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطابعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في النافذة **Print (طباعة)**.

للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك.

لإنشاء ملف:

١ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.

٢ قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف, ثم اضغط موافق.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغييرها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض قسم البرامج هذا إطار Properties (خصائص) الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)** الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد Printers (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب Printer (الطابعة) (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٦).

ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولاً، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.
  ١. انقر فوق الزر **ابدأ** في أنظمة تشغيل Windows.
  ٢. حدد **الطابعات والفاكسات**.
  ٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.
  ٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)**.
  ٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق **OK (موافق)**.

علامة التبويب تخطيط

تتيح لك علامة التبويب **Layout (تخطيط)** خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن **Layout Options (خيارات التخطيط)** كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و**Poster (لوحة)**. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٣ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

Orientation (الاتجاه)

يتيح لك **Orientation (الاتجاه)** إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- **Portrait (عمودي)** يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- **Landscape (أفقي)** يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.

- **Rotate 180 Degrees (تدوير ١٨٠ درجة)** يتيح لك هذا الخيار تدوير الصفحة بزاوية مقدارها ١٨٠ درجة.

Layout Options (خيارات التخطيط)

تتيح لك **Layout Options (خيارات التخطيط)** إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** و **Poster (لوحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة " في صفحة ١٨.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٩.
- للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٩.

الطباعة على الوجهين

تتيح لك **الطباعة على الوجهين** الطباعة على كلا وجهي الورقة. **إذا لم يظهر هذا الخيار، يعني ذلك أن الطابعة الخاصة بك لا تحتوي على هذه الخاصية.**

- لمزيد من التفاصيل، انظر "الطباعة على وجهي الورقة" في صفحة ٢٠.

علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.

Copies (عدد النسخ)

يتيح خيار **Copies (عدد النسخ)** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

Size (الحجم)

يتيح خيار **Size (الحجم)** إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية. إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع **Size (الحجم)**، انقر فوق **Custom (مخصص)**. وعند ظهور النافذة **Custom Page Size (حجم الصفحة المخصص)**، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق **OK (موافق)**. يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

Source (المصدر)

تأكد من تعيين **Source (المصدر)** على صينية الورق المطابقة.
استخدم **Manual Feeder (التغذية اليدوية)**عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المغلفات والورق الشفاف.
وإذا تم تعيين مصدر الورق على **Auto Selection (تحديد تلقائي)**، تقوم الطابعة بالتقاط مواد الطباعة تلقائيًا بترتيب الصينية التالي: Manual Tray (صينية التلقيم اليدوي) أو Multi-Purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض)، Tray1 (الصينية ١)، Optional Tray2 (الصينية الاختيارية ٢).

Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

Thin (رفيع): ورق رفيع أقل من ١٩ رطلاً (٧٠ جرام/متر مربع).

Thick (سميك): ورق سميك من ٢٤ إلى ٣٢ رطلاً (٩٠-١٢٠ جرام/متر مربع).

Cotton (قطن): ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ مثل Gilbert 25% و Gilbert 100%.

Plain Paper (ورق عادي): الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن ٦٠ جم/م٢.

Recycled (ورق معاد تصنيعه): ورق معاد تصنيعه، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

Color Paper (ورق ملون): ورق بخلفية ملونة، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

Archive Paper (ورق الأرشيف): إذا أردت الاحتفاظ بمطبوعات لفترة طويلة كأرشيف، حدد هذا الخيار.

First Page (الصفحة الأولى)

تتيح لك هذه الخاصية إمكانية طباعة الصفحة الأولى باستخدام نوع ورق مختلف عن النوع المستخدم في طباعة باقي أجزاء المستند. يمكنك تحديد مصدر الورق للصفحة الأولى.

على سبيل المثال، قم بتحميل ورق سميك للصفحة الأولى إلى Multi-purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض) وورق عادي إلى **Tray1 (الصينية ١)**. بعد ذلك، حدد Tray1 (الصينية ١) في الخيار **Source (المصدر)** وحدد **Multi-Purpose Tray (الصينية متعددة الأغراض)** في الخيار **First Page (الصفحة الأولى)**.

Scaling (التحجيم)

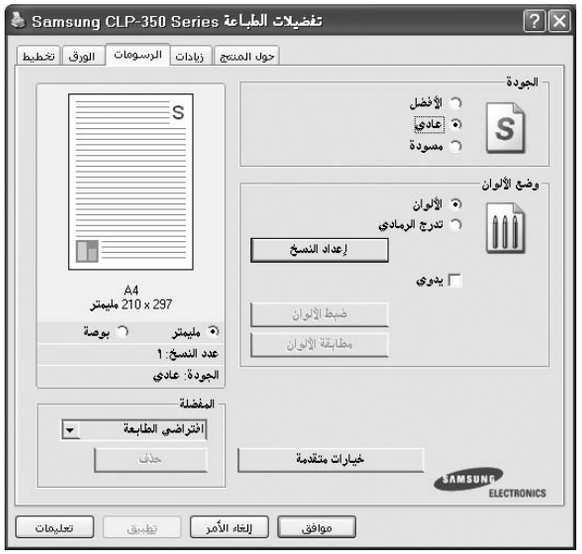
يتيح خيار **Scaling (التحجيم)** إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين **None (بدون)** و**Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** و**Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)**.

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢١.
- لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢١.

علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات علامة التبويب Graphic (الرسومات) التالية لضبط جودة الطباعة لتلائم احتياجات الطباعة الخاصة بك. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** لعرض الخصائص الموضحة أدناه.



Quality (الجودة)

قد تختلف خيارات *Resolution* (الدقة) التي يمكنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة. كلما ارتفع مستوى الإعدادات، ارتفعت درجة حدة ووضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم الإعدادات أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

Color Mode (وضع الألوان)

يمكنك تحديد خيارات الألوان. يعمل التعيين على **Color (ألوان)** على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد **Grayscale (تدرج الرمادي)**. وإذا أردت ضبط خيارات الألوان يدويًا، حدد **Manual (يدوي)** ثم انقر فوق الزر **Color Adjust (ضبط الألوان)** أو **Color Matching (مطابقة الألوان)**.

- **Copies Settig (إعداد النسخ)**: عند إنشاء عدة نسخ، وعند الرغبة في طباعة بعض النسخ بالألوان والبعض الآخر بتدرج اللون الرمادي، فاستخدم هذا الخيار وحدد عدد النسخ التي ترغب في طباعتها بتدرج اللون الرمادي.
- **Color Adjust (ضبط الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Levels (المستويات)**.
- **Color Matching (مطابقة الألوان):** يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار **Settings (الإعدادات)**. تساعد خاصية **Samsung DigiColor** خاصةً في إنتاج مخرجات طباعة توضح بصدق درجات وألوان السماء والعشب. وهي مخصصة للاستخدام في طباعة الصور الفوتوغرافية، إلا أن استخدامها سيؤدي إلى تغيير خرج الألوان لأي مطبوعات ملونة. يمكنك الاختيار من بين **Basic Color(اللون الأساسي)** و **Sapphire (الصفير)** و **Emerald (الزمرد)** و **Aquamarine (الأزرق المخضر)**.

Advanced Options (خيارات متقدمة)

يمكنك تعيين إعدادات متقدمة بالنقر فوق الزر **Advanced Options (خيارات متقدمة)**.

- **Black Text (طباعة كل النص باللون الأسود):** عند تحديد الخيار **Print All Text Black (طباعة كل النص باللون الأسود)**، تتم طباعة النص الموجود في المستند بأكمله باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الظاهر على الشاشة.
- **Darken Text (تعتيم النص):** عند تحديد الخيار **Darken Text (تعتيم النص)**، يتم السماح بطباعة كافة النصوص في المستند بدرجة أكثر تعتيمًا من المستند العادي. **لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.**

علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)** للوصول إلى الميزات التالية:

Watermark (علامة مائية)

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢٢.

Overlay (تراكب)

يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٣.

Output Options (خيارات الإخراج)

- **Print Subset (ترتيب الطباعة):** يمكنك تعيين التسلسل الذي ستتم طباعة الصفحات وفقًا له. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.

- **Normal (عادي):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
- **Reverse All Pages (عكس جميع الصفحات):** تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
- **Print Odd Pages (طباعة صفحات فردية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
- **Print Even Pages (طباعة صفحات زوجية):** تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.

علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب **About (حول المنتج)** لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **Printers (الطابعات)**، يمكنك عرض علامة التبويب **الطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

١ انقر فوق القائمة **Start (ابدأ)** في Window.

٢ حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ حدد **رمز** برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **Properties (خصائص)**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **"الطابعة"** ثم قم بتعيين الخيارات.

استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **Favorites (المفضلة)**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر **المفضلة**:

١ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **Favorites (المفضلة)**.

٣ انقر فوق **Save (حفظ)**.

عند حفظ **Favorites (المفضلة)**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites (المفضلة)**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد Favorites (المفضلة) الذي حددته.

لحذف عنصر Favorites (المفضلة)، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد **Printer Default (افتراضي الطابعة)** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها من خلال النقر فوق الزر **Help (تعليمات)** الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

٣ الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

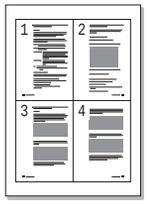
ملاحظة:

- قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)**، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طراز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة**
- **طباعة اللوحات**
- **طباعة الكتيبات**
- **الطباعة على وجهي الورقة**
- **طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره**
- **ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين**
- **استخدام العلامات المائية**
- **استخدام الصفحات المتراكبة**

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة



يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، اختر **Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة **Pages per Side (صفحات لكل جانب)**.

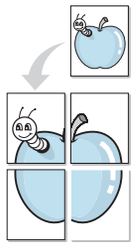
٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order (ترتيب الصفحات)**.

يمكنك تحديد **Print Page Border (طباعة حدود الصفحة)** لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.

٥ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات



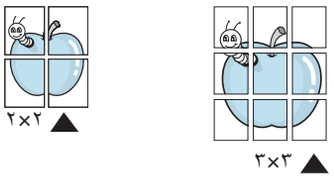
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

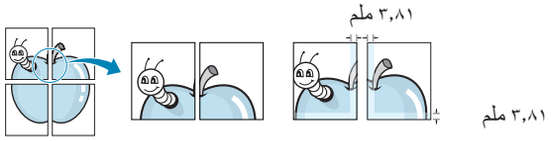
٢ انقر فوق علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، ثم حدد **Poster (لوحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ قم بتكوين خيار اللوحة:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة بدءًا من **لوحة <2×2> أو لوحة <3×3> أو لوحة <4×4>** أو **تخصيص**. في حالة تحديد **لوحة <2×2>**، ستتم زيادة الإخراجات تلقائيًا لتغطية ٤ صفحات فعلية. في حالة ضبط الخيار على «تخصيص»، يمكنك تكبير المستند الأصلي من 150% إلى 400. يتم ضبط تخطيط الصفحة تلقائيًا حسب مستوى التكبير على **لوحة <2×2>**, **لوحة <3×3>**, **لوحة <4×4>**.



حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة الكتيبات

تتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)**، **اختر Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

ملاحظة: لا يتوفر الخيار **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** لكافة أحجام الورق. للبحث عن حجم الصفحة المتوفر لهذه الميزة، حدد حجم الصفحة في خيار **Size (الحجم)** بعلامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم تحقق من تنشيط الخيار **Booklet Printing (طباعة الكتيبات)** في إحدى قوائم **Layout Type (النوع)** المنسدلة بعلامة التبويب **Layout (تخطيط)**.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٤ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

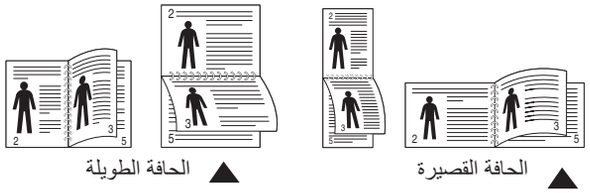
٥ عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطي الصفحات وتدبيسها.

الطباعة على وجهي الورقة

يمكنك الطباعة على وجهي الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- **None (بدون)**
- **Long Edge (الحافة الطويلة)**، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
- **Short Edge (الحافة القصيرة)**، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.



ملاحظة:

- لا تطبع على كلا وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
- لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter و Legal وFolio، بوزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Layout (تخطيط)** ، حدد اتجاه الورق.

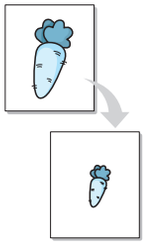
٣ من قسم **Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)**، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.

٤ انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)**، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ملاحظة: إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره



يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

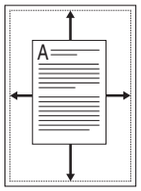
٣ أدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال **Percentage (نسبة مئوية)**.

يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين



تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق يتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ من علامة التبويب **Paper (الورق)**، حدد **Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة)** من القائمة المنسدلة **Type (النوع)**.

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة **Output Size (الصفحة الهدف)**.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في **Paper Options (خيارات الورق)**.

٥ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم قم بطباعة المستند.

استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار Watermark (علامة مائية) طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة DRAFT (مسودة) أو CONFIDENTIAL (سري) بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مائية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**. ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

٣ انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

ملاحظة: تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

إنشاء علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود في القسم علامة مائية . تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع **Watermark Message (رسالة العلامة المائية)**. يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع **First Page Only (الصفحة الأولى فقط)**، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

٤ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم **Font Attributes (سمات الخط)**، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم **Message Angle (زاوية الرسالة)**.

٥ انقر فوق **Add (إضافة)** لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.

٦ بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق **OK (موافق)**، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد **<No Watermark> <بدون علامة مائية>** من القائمة المنسدلة **Watermark (علامة مائية)**.

تحرير علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٢ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.

٤ انقر فوق **Update (تحديث)** لحفظ التغييرات.

٥ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

حذف علامة مائية

١ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

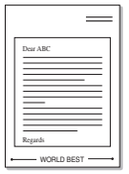
٢ من علامة التبويب **Extras (زيادات)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Watermark (علامة مائية)**. تظهر نافذة **Edit Watermark (تحرير العلامة المائية)** التالية.

٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة **Current Watermarks (علامات مائية حالية)**، ثم انقر فوق **Delete (حذف)**.

٤ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

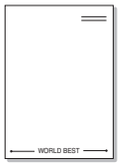
استخدام الصفحات المتراكبة

ما هو التراكب؟



التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

إنشاء تراكب صفحة جديد



لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

١ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كتراكب.

٢ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**، ثم انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن القسم **Overlay (تراكب)**.

٤ في نافذة Edit Overlay (تحرير التراكب)، انقر فوق **Create Overlay (إنشاء تراكب)**.

٥ في إطار Create Overlay (إنشاء تراكب)، اكتب اسمًا في مربع **File name (اسم الملف)**. عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).

٦ انقر فوق **Save (حفظ)**. يظهر الاسم في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مائية.

استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

١ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.

٢ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

٣ انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة **Overlay (تراكب)**.

٥ في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة **Overlay (تراكب)**، انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** و**Load Overlay (تحميل تراكب)**، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة **Load Overlay** (تحميل تراكب).

بعد تحديد الملف، انقر فوق **Open (فتح)**. يظهر الملف في المربع **Overlay List (قائمة التراكب)** ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٦ انقر فوق **Confirm Page Overlay When Printing (تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة)** إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائيًا.

٧ انقر فوق **OK (موافق)** أو **Yes (نعم)** لتبدأ عملية الطباعة.

يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

١ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)**.

٢ انقر فوق الزر **Edit (تحرير)** الموجود ضمن قسم **Overlay (تراكب)**.

٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع **Overlay List (قائمة التراكب)**.

٤ انقر فوق **Delete Overlay (حذف التراكب)**.

٥ عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق **Yes (نعم)**.

٦ انقر فوق **OK (موافق)** حتى يتم الخروج من نافذة **Print (طباعة)**.

٤ استخدام برنامج تشغيل Windows PostScript

إذا أردت استخدام برنامج تشغيل PostScript التي يوفرها نظام القرص المضغوط لطباعة المستند.

ملفات PPD بالاشتراك مع برنامج تشغيل، PostScript قم بالوصول إلى ميزات الطابعة والسماح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتم توفير برنامج تثبيت لملفات PPD على برنامج القرص المضغوط المدعم.

يحتوي هذا الفصل على:

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار Properties الخاص بنظام التشغيل Windows XP

قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّنها في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غيّر أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- وتبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. **وحتى تصبح تغييراتك دائمة**، يجب أن يتم إجراء التغييرات في مجلد Printers (الطابعات).
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **"ابدأ" Start** Windows.

٢. اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

٣. حدد **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **"تفضيلات الطباعة" Printing Preferences**.

٥. غيّر الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق "موافق" OK.

"متقدمة" Advanced

يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر **"متقدمة" Advanced**.

- **"الورق/المخرجات" Paper/Output** يتيح لك هذا الخيار بتحديد حجم الورق المراد تحميله بالطابعة.
- **"الرسوم" Graphic** يتيح لك هذا الخيار بضبط جودة الطباعة حسب احتياجات الطباعة التي تحددها.
- **"خيارات المستند" Document Options** يتيح لك هذا الخيار بضبط خيارات أو ميزات الطابعة.

استخدام التعليمات

يمكنك النقر على الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

٥ مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

ملاحظات:

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

إعداد كمبيوتر مضيف

١ قم بتشغيل Windows.

٢ من القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)**.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك**.

٤ من القائمة **Printer (طابعة)**، حدد **Sharing (مشاركة)**.

٥ حدد المربع **Share this printer (مشاركة هذه الطابعة)**.

٦ أدخل **Shared Name (اسم المشاركة)** في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.

إعداد كمبيوتر عميل

١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر **ابدأ** في نظام التشغيل Windows وحدد **استكشاف**.

٢ حدد **مواضع الشبكة**، ثم انقر بزر الماوس الأيمن فوق **البحث عن أجهزة كمبيوتر**.

٣ قم بتعبئة عنوان IP للكمبيوتر المضيف في حقل **اسم الكمبيوتر**، ثم انقر فوق **بحث**. (في حالة احتياج الكمبيوتر المضيف لـ اسم المستخدم و كلمة المرور، قم بتعبئة معرف المستخدم وكلمة المرور الخاصة بحساب الكمبيوتر المضيف.)

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق **الطابعات والفاكسات**.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة، وحدد **اتصال**.

٦ انقر فوق **نعم**, في حالة ظهور رسالة تأكيد التثبيت.

٦ استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. يتم تلقائيًا تثبيت برنامج Smart Panel عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
  - للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.

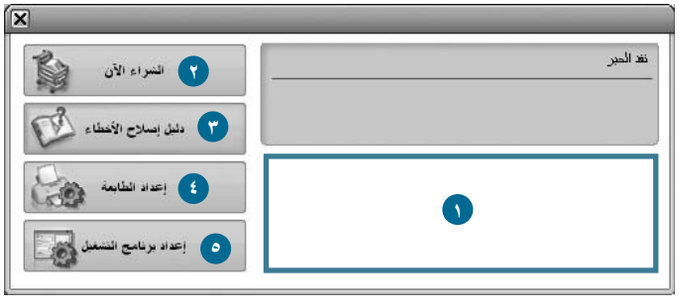
انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Linux.

إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة **Start (ابدأ)** حدد **Programs (البرامج)** أو **All Programs (كافة البرامج)** ← **ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك** ← **Smart Panel**.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **اسم الطابعة**.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ Toner Level (مستوى الحبر)

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

٢ Buy Now (الشراء الآن)

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

٣ Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)

يمكنك عرض Help (تعليمات) لحل المشكلات.

٤ Printer Setting (إعداد الطابعة)

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

ملاحظة: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة اتصال أو كان نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر هو أحد أنظمة تشغيل Windows، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service** (خدمة ويب لـ SyncThru) بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا يدعم نظام Linux بيئات الشبكات.

٥ إعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Troubleshooting Guide (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها)**.

استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة) تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

١ انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Printer Setting (إعداد الطابعة)**.

٢ قم بتغيير الإعدادات.

٣ لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر **Send (إرسال)** وذلك في أنظمة تشغيل Windows أو Linux، أو انقر فوق الزر **Apply (تطبيق)** في أنظمة تشغيل Mac OS X.

ملاحظات: إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة **SyncThru Web Service (خدمة ويب لـ SyncThru)** بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة).

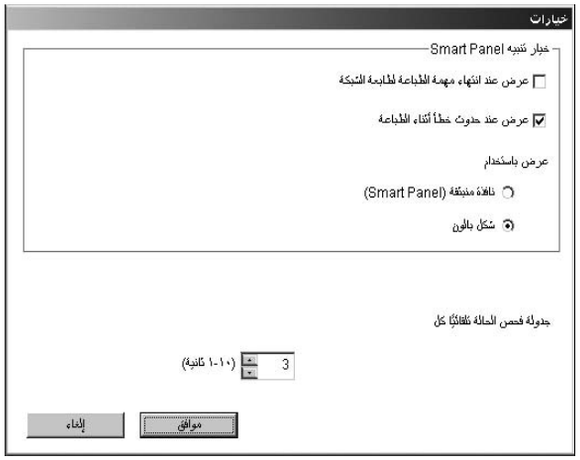
استخدام ملف التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول **Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)**، انقر فوق الرمز ؟.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Options (خيارات)**.

يتم فتح النافذة التالية.



- **Display when job is finished for network printer (عرض عند انتهاء مهمة الطباعة لطابعة الشبكة):** يعرض جهاز الكمبيوتر نافذة منبثقة أو بالونًا لبرنامج Smart Panel عند انتهاء مهمة الطباعة وذلك في أنظمة تشغيل Windows. ***(لا يتم دعم الطابعات التي تدعم الشبكات إلا في نظامي التشغيل Windows وMac OS X).***
- **Display when error occurs during printing (عرض عند حدوث أخطاء أثناء الطباعة):** يعرض جهاز الكمبيوتر نافذة منبثقة أو بالونًا لبرنامج Smart Panel عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
- **Display with (عرض مع):** يمكنك تحديد كيفية عرض الكمبيوتر لإحدى الرسائل. في حالة تحديد **الإطار المنبثق الخاص ببرنامج (smart panel)**، تظهر الرسالة في الإطار المنبثق الخاص ببرنامج Smart Panel في نظام التشغيل Windows.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer (تشغيل شاشة مراقبة المهمة عند حفظ المهمة في الطابعة):** في حالة تخزين مهام الطباعة على القرص الثابت للطابعة، يفتح جهاز الكمبيوتر نافذة Job Monitor (شاشة مراقبة المهمة) وذلك في أنظمة تشغيل Windows. ***(فقط للطابعات التي تدعمها الشبكات مع قرص ثابت مضمن).***
- **Schedule an automatic status checking every (جدولة فحص الحالة تلقائيًا كل):** يقوم جهاز الكمبيوتر بتحديث حالة الطابعة بانتظام. يؤدي تعيين القيمة حتى ثانية واحدة إلى قيام الكمبيوتر بفحص حالة الطابعة من حين لآخر بصورة مكثفة، مما يسمح باستجابة أسرع لأي خطأ يحدث في الطابعة.

٧ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- **كيفية البدء**
- **تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد**
- **استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**
- **تهيئة خصائص الطابعة**
- **طباعة مستند**

كيفية البدء

تشتمل الاسطوانة المدمجة المرفقة على Samsung حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة Unified Linux Driver لاستخدام الطابعة مع جهاز كمبيوتر Linux.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد: حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

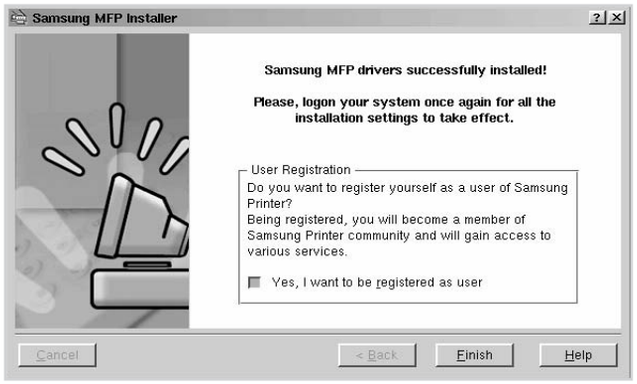
٣ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. تقوم الاسطوانة بالعمل على نحو تلقائي.
وإن لم تعمل تلقائيا، انقر على أيقونة الموجودة أسفل سطح المكتب. وعند ظهور نافذة Terminal (المحطة الطرفية)، اكتب:
إذا كانت الاسطوانة المدمجة ثانوية والموقع هو /mnt/cdrom،

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh
```

ملاحظة: يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز.

٤ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next (التالي)**.

٥ عند الانتهاء من التثبيت انقر فوق **"إنهاء" Finish**.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد وSamsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسئول النظام)، اكتب *root* في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

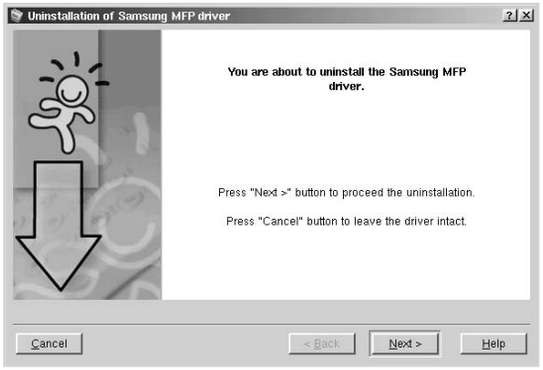
ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. تقوم الاسطوانة بالعمل على نحو تلقائي.
وإن لم تعمل تلقائيا، انقر على أيقونة الموجودة أسفل سطح المكتب. وعند ظهور نافذة Terminal (المحطة الطرفية)، اكتب:
إذا كانت الاسطوانة المدمجة ثانوية والموقع هو /mnt/cdrom،
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./uninstall.sh

ملاحظة: يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز.

٣ انقر **Uninstall (إلغاء تثبيت)**.

٤ انقر فوق **Next (التالي)**.



٥ انقر **فوق Finish**.

استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

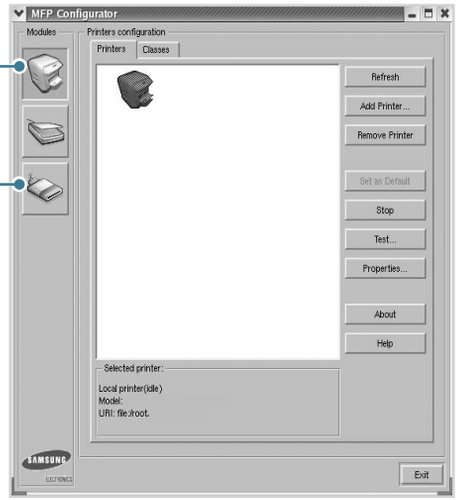
بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد

١ انقر نقرًا مزدوجًا على برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد الموجود على سطح المكتب.

ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **برنامج تشغيل طابعة Samsung الموحد** ثم **برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.



يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help (تعليمات)**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit (خروج)** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

Printers configuration (تهيئة الطابعات)

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب؛ وهما **Printers (طابعات)** و **Classes (فئات)**.

علامة التبويب Printers (طابعات)

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh (تنشيط)**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer (إضافة طابعة)**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer (إزالة طابعة)**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default (تعيين كافتراضي)**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start (إيقاف/بدء)**: يمكن من إيقاف/بدء تشغيل الطابعة.
- **Test (اختبار)**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties (خصائص)**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣٥.

علامة التبويب Classes (فئات)

تبين علامة التبويب Classes (فئات) قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

- **(فئات) Refresh**: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- **(إضافة فئة...) Add Class...**: يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.
- **(إزالة فئة) Remove Class**: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

تهيئة المنافذ

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.

- **(تنشيط) Refresh**: يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- **(تحرير المنفذ) Release port**: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

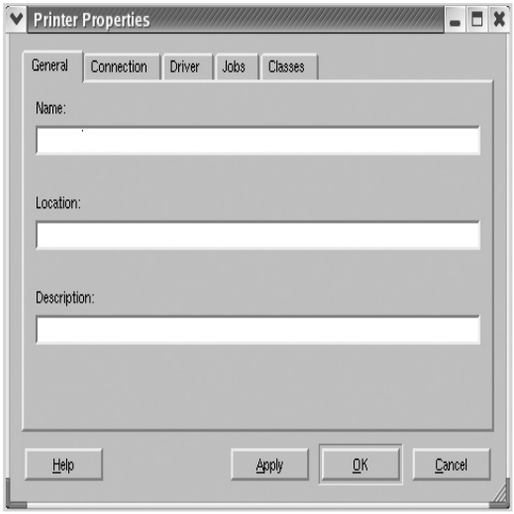
تهيئة خصائص الطابعة

يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.
أو انتقل إلى (تهيئة الطابعات) Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **(خصائص) Properties**.

٣ يظهر إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **(عام) General:** تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration (تهيئة الطابعات).
- **(الوصلات) Connection:** تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- **(برنامج التشغيل) Driver:** تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options** (خيارات) إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- **(المهام) Jobs:** تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على **(إلغاء مهمة) Cancel job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **(إظهار المهام المكتملة) Show completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- **(فئات) Classes:** تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **(إضافة إلى الفئة) Add to Class** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **(إزالة من الفئة) Remove from Class** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **(موافق) OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار (خصائص الطابعة) Printer Properties.

طباعة مستند

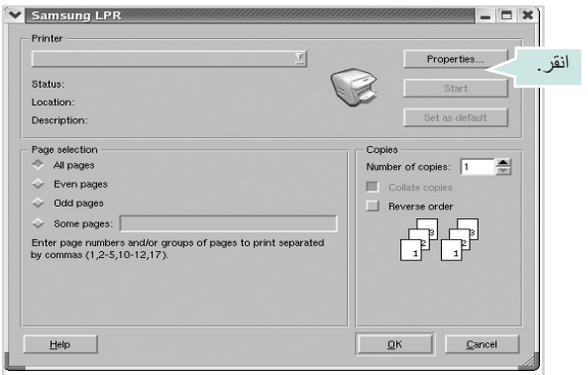
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

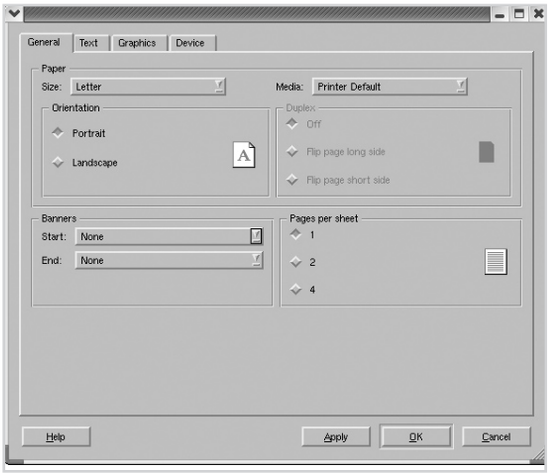
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print (طباعة)** من قائمة **File (ملف)**.

٢ اختر **Print (طباعة)** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties (خصائص)**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي.

- **General (عام)** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text (نص)** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics (صور)** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device (جهاز)**- تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **OK (موافق)** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **OK (موافق)** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.
لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel (إلغاء)**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج Samsung. LPR.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب *lpr <file_name>* من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter (إدخال)**.
يظهر إطار LPR GUI.
وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter إدخال**، تظهر نافذة Select file(s) to print (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open (فتح)**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.
للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٥.

٣ انقر **OK (موافق)** لبدء الطباعة.

-

٧ استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة أنظمة تشغيل Macintosh المزودة بواجهة اتصال USB، أو بطاقة اتصال بالشبكة من النوع 10/100 Base-TX.

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة اتصال بالشبكة. وذلك بمراجعة الجزء الخاص بخيار ***Printer Specifications*** *(مواصفات الطابعة)* في دليل مستخدم الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- **تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh**
- **إعداد الطابعة**
- **الطباعة**

تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh

يحتوي محرك الأقراص الخاص ببرنامج تشغيل PostScript على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل PS وبرنامج التشغيل Apple LaserWriter للطباعة على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

١ قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل Ethernet.

٢ قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والطابعة.

٣ أدخل الاسطوانة المدمجة الخاصة ببرنامج PostScript المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **CD-ROM** الموجود على سطح المكتب الذي يعمل بنظام Macintosh.

٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٦ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٧ أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٨ انقر فوق **Continue**.

٩ انقر فوق **Install**.

١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق **Quit**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.

٢ انقر نقرا مزدوجا فوق(**رمز القرص المضغوط) CD-ROM** الذى يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.

٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Installer**.

٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **MAC_Printer**.

٥ أعلى انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Samsung LBP Installer OSX.**

٦ حدد (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**، ثم انقر (**إلغاء تثبيت**) **Uninstall**.

٧ انقر فوق **Continue**.

٨ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر (**إنهاء**) **Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر - سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. قبل القيام بتوصيل الطابعة، تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة الاتصال بالشبكة، وذلك بالرجوع إلى الجزء الخاص بخيار *Printer Specifications* (مواصفات الطابعة) في دليل مستخدم الطابعة.

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٢ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

٤ حدد علامة التبويب **AppleTalk**. يظهر اسم الجهاز الخاص بك في القائمة. حدد (SEC000xxxxxxxxx) من مربع الطابعة، حيث تختلف xxxxxxxxx حسب الجهاز الخاص بك.

٥ انقر فوق **Add (إضافة)**.

٦ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.
تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

١ اتبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٢ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.

٢ افتح **Print Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة)** من المجلد **Utilities (الأدوات المساعدة)**.

٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.

٤ حدد علامة التبويب **USB**.

٥ حدد **اسم الطابعة الخاصة بك**.

٦ انقر فوق **Add (إضافة)**.

٧ حدد **Samsung** من **Printer Model (طراز الطابعة)** وحدد الطابعة الخاصة بك في **Model Name (اسم الطراز)**.
تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

الطباعة

ملاحظات:

- قد تختلف نافذة خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن النافذة الموجودة في دليل المستخدم وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
- **يمكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.**

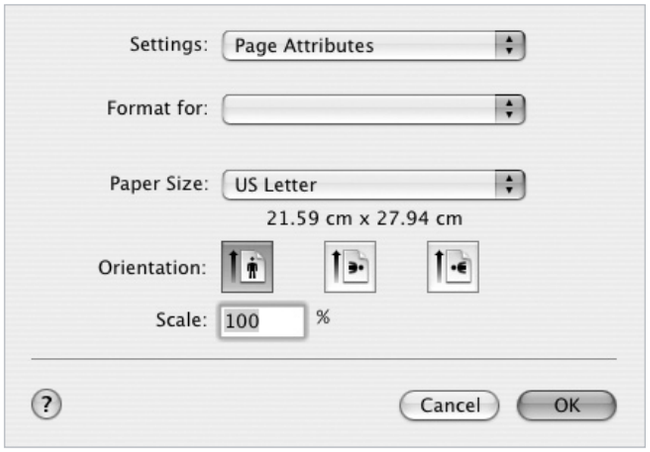
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة من خلال نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق Macintosh، ثم حدد الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Page Setup (إعداد الصفحة)** (**Document Setup (إعداد المستند)** في بعض التطبيقات).

٣ اختر حجم الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **OK (موافق)**.



٤ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print (طباعة)** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

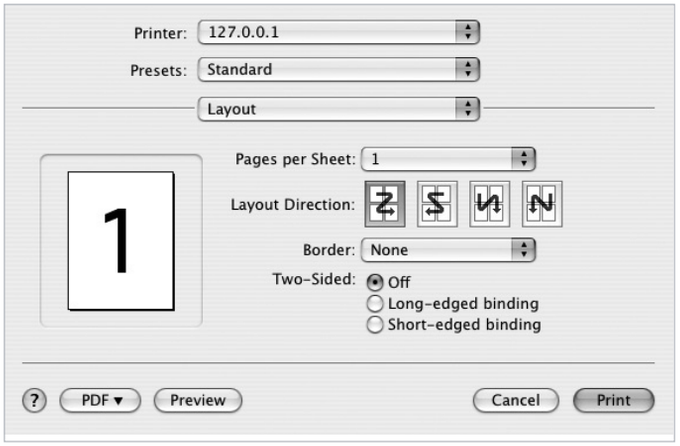
تغيير إعدادات الطابعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في نافذة خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. وفيما عدا الاسم، فإن محتويات نافذة خصائص الطابعة تكون متماثلة.

التخطيط

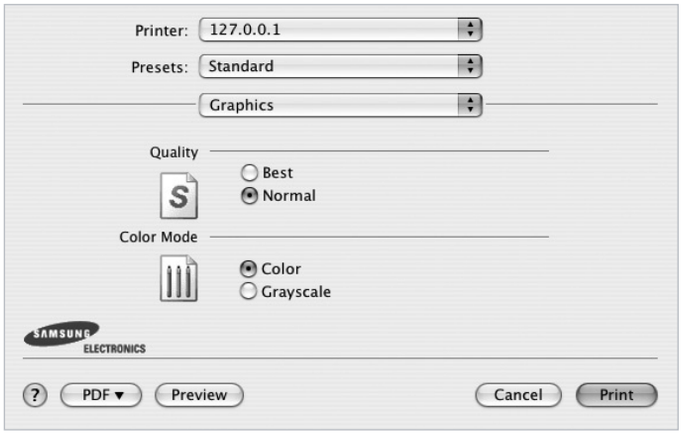
توفر لك علامة التبويب **Layout (التخطيط)** خيارات لضبط طريقة ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة. حدد **Layout (التخطيط)**من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.



- **Pages per Sheet:** تحدد هذه الميزة كيفية طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة. لمزيد من التفاصيل، انظر «طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة» في العمود التالي.
- **Layout Direction:** يمكنك تحديد اتجاه الطباعة على الصفحة على غرار الأمثلة الموجودة في واجهة المستخدم.

الرسومات

توفر لك علامة التبويب **Graphics (الرسومات)** خيارات لتحديد **Resolution(Quality)** و**Color Mode**. حدد **Graphics (الرسومات)** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى ميزات الرسومات.



- **Resolution(Quality):** يمكنك تحديد دقة الطباعة. وكلما ارتفعت قيمة الإعداد، ازداد وضوح الحروف والرسومات المطبوعة. وقد تؤدي زيادة قيمة الإعداد أيضًا إلى زيادة الوقت المستغرق في طباعة المستند.
- **Color Mode:** يمكنك ضبط خيارات اللون. يؤدي الضبط على **Color** إلى الحصول على أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة بشكل نموذجي. عند الرغبة في طباعة مستند ملون بتدرج اللون الرمادي، حدد **Grayscale**.

الورق

قم بضبط **Paper Type** لكي يتناسب مع الورق الذي تم تحميله في الدرج الذي ترغب في الطباعة من خلاله. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، حدد نوع الورق المناسب.

Printer Features

توفر لك علامة التبويب هذه خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة. حدد **Printer Features** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.

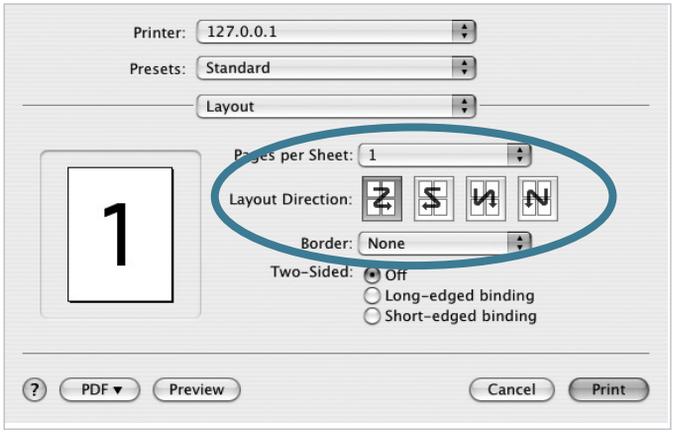
- **Fit to Page:** يتيح لك هذا الإعداد تغيير حجم مهمة الطباعة لتتناسب مع أي حجم من أحجام الورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. وتتجلى فائدة هذه الميزة عند الرغبة في التحقق من أدق التفاصيل الموجودة في مستند صغير.
- **RGB Color:** يحدد هذا الإعداد كيفية معالجة الألوان. **Standard** هو أكثر الإعدادات استخدامًا حيث إن درجة اللون الخاصة بهذا الوضع هي الأقرب لدرجة اللون الخاصة بشاشة العرض القياسية (شاشة sRGB). **يعتبر Vivid** وضع مناسب لطباعة بيانات العروض التقديمية والمخططات. تعمل درجة اللون للوضع مشرق على إنتاج صور ذات ألوان أكثر إشراقًا في الوضع **Vivid** مقارنة بالوضع القياسي. **Device** هو أفضل وضع يستخدم لطباعة الخطوط الدقيقة، والحروف الصغيرة والرسومات الملونة. قد تختلف درجة اللون الخاصة بوضع **Device** عن درجة اللون الخاصة بالشاشة، وكذلك ألوان الحبر النقية المستخدمة في الطباعة الملونة باللون السماوي والأرجواني والأصفر.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الميزة من الوسائل الفعالة في خفض تكلفة طباعة المسودات.

١ من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**.

٢ حدد **Layout (تخطيط)**.



٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet (عدد الصفحات في الورقة)**.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction (اتجاه التخطيط)**.

لطباعة حد حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border (حد)**.

٥ انقر فوق **Print (طباعة)**، وعندئذ تقوم الطابعة بطباعة عدد الصفحات المحدد على جانب واحد من كل صفحة.

قسم البرامج

الفهرس

ا

اتجاه، طباعة
أنظمة تشغيل ١٣
إعدادات المفضلة، استخدام ١٧
البرامج
إعادة تثبيت
أنظمة تشغيل ١٠
إلغاء تثبيت
Linux ٣٢
أنظمة تشغيل ١١
تثبيت
Linux ٣٠
أنظمة تشغيل ٤
متطلبات النظام
Linux ٢٩
البرنامج
إلغاء تثبيت
Macintosh ٣٤
تثبيت
Macintosh ٣٤
متطلبات النظام
Macintosh ٣٤
الطباعة على الوجهين ٢٠
إلغاء تثبيت، برنامج
Linux ٣٢
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ١١

ب

برنامج الطابعة
إلغاء تثبيت
Linux ٣٢
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ١١
تثبيت
Linux ٣٠
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ٤

ت

تثبيت
برنامج تشغيل الطابعة
Linux ٣٠
Macintosh ٣٤
أنظمة تشغيل ٤
تراكب
إنشاء ٢٣
حذف ٢٥
طباعة ٢٤
تعليمات، استخدام ١٧
تعيين
التعتيم ١٥
المفضلة ١٧
توفير الحبر ١٥
خيار ١٥
دقة
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٥
وضع الصورة ١٥
توفير الحبر، تعيين ١٥

ح

حجم الورق، تعيين ١٤

خ

خصائص التخطيط، تعيين
Linux ٣٣
Macintosh ٣٥
أنظمة تشغيل ١٣
خصائص الرسومات، تعيين ١٥
خصائص الزيادات، تعيين ١٦
خصائص الطابعة، تعيين
Linux ١٣
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٣
خصائص الورق، تعيين ١٤

د

دقة الطابعة، تعيين
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٥

ش

شاشة بيان حالة، استخدام ٣٦
طباعة
احتواء ضمن الصفحة ٢١
تحجيم ٢١
تراكب ٢٣
الطباعة على الوجهين ٢٠
الكتيبات ١٩
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٨
علامة مائية ٢٢
لوحة ٢٢
مستند ١٢
من أنظمة تشغيل ١٢
من نظام التشغيل ٣٦

ط

طباعة الكتيبات ١٩

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٣٦
أنظمة تشغيل ١٨
طباعة متقدمة، استخدام ١٨

ع

علامة مائية
إنشاء ٢٢
تحرير ٢٣
حذف ٢٣
طباعة ٢٢

ل

لغة، تغيير ١٠
لوحة، طباعة ١٩

م

متطلبات النظام
Linux ٢٩
Macintosh ٣٤
مستند، طباعة
Macintosh ٣٥
أنظمة تشغيل ١٢
مصدر الورق، تعيين
Linux ٣٣
أنظمة تشغيل ١٤

ن

نوع الورق، تعيين
Linux ٣٣
Macintosh ٣٦

L

Linux
أداة التكوين ٣٢
برنامج التشغيل
إلغاء تثبيت ٣٢
تثبيت ٣٠
خصائص ٣٣

M

Macintosh
إعداد الطابعة ٣٥
برنامج التشغيل
إلغاء تثبيت ٣٤
تثبيت ٣٤
طباعة ٣٥

www.samsungprinter.com